



УДК 330.15

АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЗАЯВИТЕЛЬНОГО ПРИНЦИПА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ



ACTUALIZATION OF PROPOSALS FOR THE DEVELOPMENT OF THE APPLICABLE PRINCIPLE OF SUBSOIL USE

Назарова Зинаида Михайловна

доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой производственного
и финансового менеджмента,
Российский государственный
геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)
nazarovazm@mgri-rggru.ru

Рощина Ольга Евгеньевна

доктор экономических наук,
профессор кафедры производственного
и финансового менеджмента,
Российский государственный
геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)
Roschina.olga.e@mail.ru

Забайкин Юрий Васильевич

кандидат экономических наук, доцент,
кафедра Экономики минерально-сырьевого комплекса,
Российский государственный
геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)
79264154444@yandex.com

Новикова Светлана Алимовна

кандидат технических наук,
доцент кафедры производственного
и финансового менеджмента,
Российский государственный
геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)
novikovasa@mgri.ru

Леонидова Юлия Анатольевна

кандидат технических наук,
старший преподаватель
кафедры производственного
и финансового менеджмента,
Российский государственный
геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)
yuliya-leonodova@ya.ru

Аннотация. В статье рассмотрена сущность «заявительного» принципа предоставления участков недр для геологического изучения, проанализированы основные законодательные изменения, касающиеся усовершенствования действия данного механизма. На основании SWOT – анализа выявлены сильные и слабые стороны заявительного принципа, а также возможности и угрозы его применения, как для государства, так и недропользователей. Представлены предлагаемые направления усовершенствования заявительного механизма.

Nazarova Zinaida Mikhailovna

Doctor of Economic Sciences, Professor,
Head of production department
and financial management,
Russian State prospecting university
name Sergo Ordzhonikidze (MGRI-RGGU)
nazarovazm@mgri-rggru.ru

Roshchina Olga Evgenievna

Doctor of Economic Sciences, Professor,
Professor of production department
and financial management,
Russian State prospecting university
name Sergo Ordzhonikidze (MGRI-RGGU)
Roschina.olga.e@mail.ru

Zabaikin Yuri Vasilevich

Candidate of Science (Economics),
Associate Professor,
Department of Economics
of Mineral Resources Complex,
Russian state prospecting university
name Sergo Ordzhonikidze (MGRI-RGGU)
79264154444@yandex.com

Novikova Svetlana Alimovna

Candidate of technical sciences,
Assistant Professor of production
and financial management,
Russian state prospecting university
named Sergo Ordzhonikidze (MGRI-RGGU)
novikovasa@mgri.ru

Leonidova Yulia Anatolievna

Candidate of technical sciences,
Senior lecturer chairs of production
and financial management,
Russian state prospecting university
named Sergo Ordzhonikidze (MGRI-RGGU)
yuliya-leonodova@ya.ru

Annotation. The essence of the «applicable» principle of providing subsoil plots for geological exploration was examined in the article, although the main legislative changes regarding the improvement of this mechanism were analyzed. Based on the SWOT analysis, the strengths and weaknesses of the declarative principle, as well as the possibilities and threats of its application, both for the state and subsoil users, were identified. The proposed directions for improving the application mechanism were presented.



Ключевые слова: полезные ископаемые, заявительный принцип, месторождения, недропользователь, геологоразведочные работы, частные инвестиции, слабоизученные территории.

Keywords: minerals, application principle, deposits, subsoil user, geological exploration, private investment, poorly studied territories.

По оценкам специалистов, потребности мировой экономики в период до 2035 года в энергоресурсах, цветных, черных металлов и других полезных ископаемых будут постоянно расти, что обуславливает необходимость воспроизводства минерально-сырьевой базы, представляющую собой основной сырьевой источник для нужд глобальной экономики [10]. В тоже время, ключевыми вызовами для воспроизводства минерально-сырьевой базы на фоне ее истощения, являются – снижение эффективности использования традиционных подходов и методов для выявления новых месторождений руд высокого качества и низкий уровень финансирования геологоразведочных работ. В связи с этим актуализируются вопросы законодательного регулирования сферы недропользования, основной целью которого является привлечение частных инвестиций в разведку и разработку полезных ископаемых на слабоизученных участках путем формирования благоприятной регуляторной среды.

В соответствии со «Стратегией развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года» формирование среды для устойчивого обеспечения минеральным сырьем социальной и экономической сферы и поддержания необходимого уровня безопасности страны, как экономической, так и энергетической, является ключевой целью развития минерально-сырьевой базы РФ [10].

Одной из основных задач, способствующих достижению поставленной цели в «Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года» является повышение инвестиционной привлекательности сферы геологии и обеспечение привлечения частных инвестиций в геологоразведочные работы [10]. Для обеспечения данной задачи правительством РФ в 2014 году был введен «заявительный» принцип предоставления участков недр для геологического изучения, в соответствии с которым можно получить участки недр с низким уровнем геологической изученности в границах, определенных заявителем самостоятельно [6]. В 2016, 2017 и 2018 годах, соответствующими приказами Министерства природы России были внесены изменения, касающиеся усовершенствования «заявительного» принципа, в соответствии с которыми механизм получения флангов месторождений полезных ископаемых для геологического изучения был упрощен, а также расширены гарантии недропользователей, которые владеют флангами. Более того, были закреплены нормативы зон по видам полезных ископаемых, к которым заявительный принцип не применяется.

Согласно приказу Министерства природы России № 583 от 10.11.2016 г. [7] были внесены следующие изменения:

- уменьшение «флангов» россыпных металлических месторождений до 1 км и их исключение из зон в отношении которых не допускается предоставление права пользования участком недр по заявительному механизму;

- разграничение зон, которые нельзя предоставлять в пользование субъектам предпринимательской деятельности для твердых полезных ископаемых и углеводородного сырья в целях устранения взаимного «перекрывания»;

- закрепление возможности рассмотрения и отклонения заявки при получении первого документа, который является основанием для отказа. При этом не нужно ждать формирования полного комплекта по всем запросам в ФОИВ;

- уточнение механизма получения сведений о наличии (отсутствии) запасов и прогнозных ресурсов для заявительной процедуры (предполагается брать только те запасы и ресурсы, которые учтены или в государственном балансе, или в государственном кадастре).

Так, в соответствии с приказом Министерства природы России от 16.10.2017 № 566 [8] внесены следующие изменения:

- в качестве показателя применимости механизма «флангов» для лицензий на разведку и добычу (типа ТЭ, БЭ, НЭ) предусматривается сам факт наличия лицензии на добычу (то есть исключается необходимость обоснования наличия разведываемого и (или) разрабатываемого месторождения);

- введение механизма получения согласования недропользователей на пересекающихся «флангах», что позволяет предоставлять в пользование «пересекающиеся фланги», как через перечни объектов, так и по другим механизмам;

- закрепление перечня полезных ископаемых и территорий, к которым не применяется заявительный принцип.

В соответствии с приказом Минприроды России от 12 октября 2018 г. № 512, вступившего в силу 22.02.2019 г. [9]:

- были сняты ограничения на предоставление в пользование по «заявительному принципу» участков недр, которые содержат прогнозных ресурсы УВС, и находятся на территории Оренбургской области, а также Красноярского Края и Республики Саха (Якутия), входящих в Арктическую зону Российской Федерации;



– не разрешается предоставлять в пользование субъектам предпринимательства участки недр ТПИ (твердых полезных ископаемых), углеводородного сырья, термальные подземные воды, промышленные подземные воды, минеральные подземные воды и лечебные грязи полностью или частично расположенные в границах участков недр, геологическое изучение которых проводится за счет государственных средств, а также участки недр включенные в перечни участков недр сформированные Федеральным агентством по недропользованию и изучение которых происходит за счет государственных средств;

– был уточнен период, в течении которого заявители могут получить участки недр в пользование для целей геологического исследования, а именно 1 календарный год (т.е. представляться может не больше 3 участков на 1 заявителя в течение календарного года, по которым нет данных о наличии запасов твердых полезных ископаемых и (или) прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых категории P1 и (или) P2, и (или) запасов углеводородного сырья и размер каждого из которых составляет не более 100 км²; не больше 3 участков недр на 1 заявителя в течение календарного года, по которым нет данных о наличии запасов углеводородного сырья и (или) прогнозных ресурсов углеводородного сырья категории D₀ и (или) D_n и (или) запасов ТПИ и размер каждого из которых составляет не более 500 км²);

– добавлен перечень территорий, где разрешается подача заявок на получение права пользования участками недр для геологического изучения на ТПИ, по которым нет данных о наличии запасов твердых полезных ископаемых и (или) запасов углеводородного сырья (Дальневосточный федеральный округ, Иркутская область, территории Арктической зоны РФ).

По результатам проведенных мероприятий, связанных с усовершенствованием «заявительного» механизма, в 2017 году общий объем инвестиций в воспроизводство минерально-сырьевой базы России составил 373,6 млрд руб., что на 36 % выше, чем в 2013 году (рис. 1). При этом доля частных инвестиций в общем объеме финансирования увеличилась до 91,1 % против 88,3 % в 2013 году. Объемы бюджетных инвестиций, начиная с 2015 года, постепенно сокращались, а показатель эффективности частных инвестиций в ГПР в 2017 году достиг запланированного в Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года значения (начиная с 2019 г. не менее 10 руб. внебюджетных средств на 1 руб. бюджетных).

Более существенным стало сокращение бюджетного финансирования расходов на геологическое изучение недр и воспроизводство твердых полезных ископаемых (ТПИ), начиная с 2015 года (рис. 2). При этом средства недропользователей увеличились, так их доля в 2017 году достигла 86,9 % в общем объеме финансирования, против 80,4 % в 2013 году. Это свидетельствует об эффективности распределения участков недр для целей геологической разведки по заявительному механизму. Следует отметить, что рост расходов из внебюджетных источников, в первую очередь, обусловлен увеличением финансирования работ на цветные металлы, а в меньшей степени – на черные металлы и угли. Растет и показатель эффективности частных инвестиций в ГПР в ТПИ (6,64 руб. частных инвестиций на 1 руб. бюджетных в 2017 году, против 4,1 руб. – в 2013 году).



Рисунок 1 – Динамика затрат на геологическое изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы РФ в 2013–2017 гг., млрд руб.; составлено автором по данным [2]

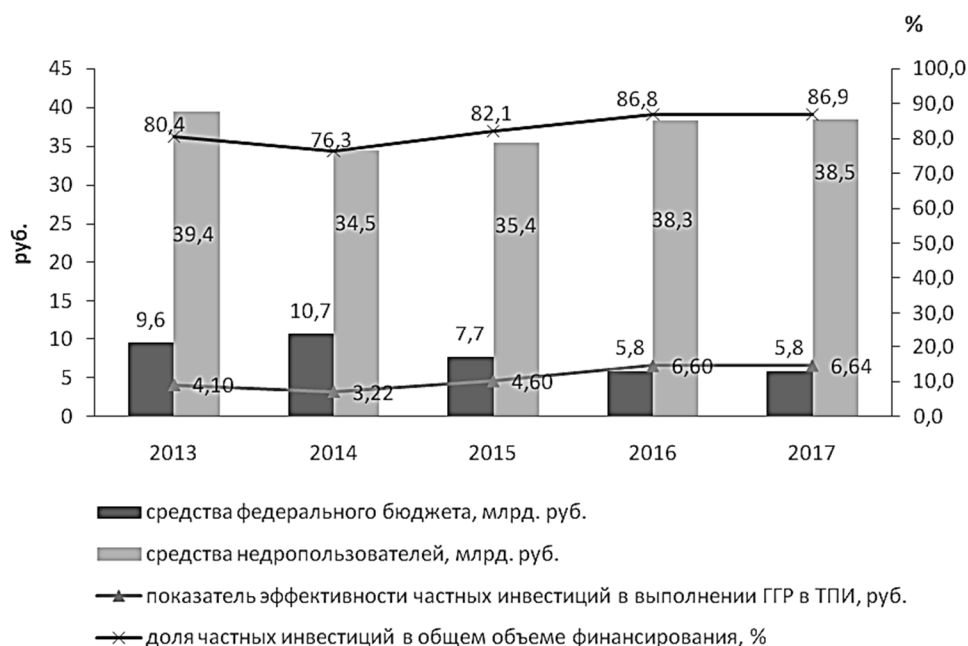


Рисунок 2 – Динамика затрат на геологическое изучение недр и воспроизводство ТПИ в России в 2014–2017 гг., млрд руб.; составлено автором по данным [2]

В планах правительства продолжить бюджетное финансирование разведочных работ, направленных на создание фонда объектов ТПИ, которые имеют первостепенное значение для страны вплоть до 2025 года. В последующие годы финансирование указанных работ по этим видам полезных ископаемых будет также проводиться и за счет частных средств.

Для выявления эффективности «заявительного» механизма проведем анализ его сильных и слабых сторон, а также возможностей и угроз (SWOT-анализ) (табл. 1).

Таблица 1 – SWOT-анализ внедрения «заявительного» принципа

Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> – повышение инвестиционной привлекательности геологоразведочной отрасли; – сокращение бюджетных расходов на геологическое изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы; – привлечение частных инвестиций; – постепенное снятие ограничений на освоение ряда участков в будущем; – повышение энергетической безопасности страны; – возможности освоения участков ТПИ, имеющих первостепенное значение для страны, начиная с 2025 года 	<ul style="list-style-type: none"> – риск недропользователя не получить лицензию на разведку и добычу полезных ископаемых на открытом месторождении в случае успешного проведения геологоразведочных работ; – риск сокращения бюджетных поступлений в бюджет РФ в результате отказа государства от поисковых и геологоразведочных работ на золото с 2021 года; – риск экологической угрозы для региона, где ведется геологическая разведка в случае ее успешной реализации
Достоинства	Недостатки
<ul style="list-style-type: none"> – востребованность «заявительного» механизма рынком; – освоение слабо изученных территорий; – ускорение воспроизводства минерально-сырьевой базы; – снижение геологоразведочных рисков для государства 	<ul style="list-style-type: none"> – ограничение выдачи лицензий на геологическое изучение по заявительному принципу из-за наличия на площади прогнозных ресурсов категорий P1 и/или P2 (D₀ и/или D_n), – позволяет изучать только ограниченные площади (до 100 кв км для ТПИ) и требует существенной детализации, что неактуально для разведки малоизученных и неизученных месторождений; – неравные возможности при получении лицензий по заявительному принципу для обычных недропользователей и АО «Росгеология» (для АО «Росгеология» нет ограничений по количеству и размеру заявляемых участков, а также по наличию прогнозных ресурсов); – наличие целого ряда полезных ископаемых и (или) территорий, в отношении которых «заявительный» принцип не применяется; – выдача документа, удостоверяющего права пользования недрами занимает длительное время (до нескольких месяцев, в отличие от нескольких недель в мировой практике)

Составлено автором по данным [1, 3, 4, 8, 11–12]



Так, о востребованности данного механизма свидетельствует рост числа заявок на разведочные работы, количество которых выросло с 286 в 2014 году до 1255 в 2017 году (рис. 3). Увеличивалось и число лицензий, полученных по заявительному принципу, однако в 2017 году их количество сократилось в 2 раза, по сравнению с 2016 годом, что свидетельствует о наличии ряда законодательных проблем.

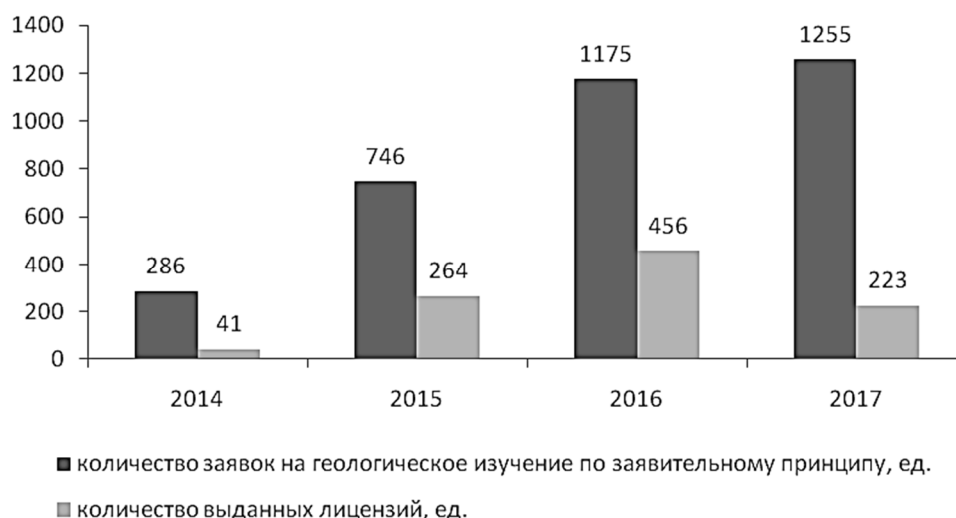


Рисунок 3 – Динамика числа заявок и лицензий, выданных по заявительному принципу, ед.; составлено автором по данным [2]

Одним из основных достоинств заявительного механизма является ускорение воспроизводства минерально-сырьевой базы. Отметим, что за счет государственного финансирования был получен прирост прогнозных ресурсов (категории P1 + P2) по 17 видам ТПИ (включая: уран; хромовые руды; марганец; молибден; вольфрам; медь; свинец; цинк; никель; золото; металлы платиновой группы). В тоже время за счет частных ресурсов недропользователей впервые были учтены в государственном балансе 93 месторождения, включающие 22 вида полезных ископаемых (например, Эльгинское золоторудное месторождение, запасы которого составили 73 тонны, Чульбатканское – 33 тонны золотых запасов). Существенный прирост запасов был зафиксирован на месторождениях Трубка Интернациональная, Трубка Айхал, Олимпиадинское, Быстринское и Октябрьское [5].

Также, снижаются риски государства при освоении слабо изученных территорий, что в будущем приведет к сокращению государственных расходов на геологическое изучение участков недр. За счет повышения инвестиционной привлекательности геологоразведочной отрасли в будущем ожидается еще больший приток частных инвестиций в данную сферу.

Однако, остается еще ряд угроз и проблем, связанных с функционированием «заявительного» принципа. Несмотря на ежегодное усовершенствование данного механизма, все еще остаются ограничения по количеству и размеру участков недр, которые можно изучать. Так, изучение участков площадью до 100 кв. км (для ТПИ) является не актуальным для малоисследованных и неизученных месторождений. Также присутствует фактор высокой конкуренции с государственными компаниями, которые могут заниматься разведкой участков без получения лицензии. Существенной угрозой является и тот факт, что нет никакой гарантии для недропользователя, что в случае успешного исследования участка он получит лицензию на разведку и добычу полезных ископаемых на открытом им месторождении. Для государства определенными рисками являются недополучение доходов в бюджет в результате отказа государства от поисковых и геологоразведочных работ, а также повышение экологического риска в результате проведения геологической разведки.

В связи с вышеизложенным встает вопрос о необходимости дальнейшего усовершенствования заявительного механизма. В частности, крупнейшие горные компании предлагают ввести «разрешительный» механизм, заключающийся в ведении разведки в регионе из нераспределенного фонда недр без получения лицензии, и только с разрешения Роснедр. При этом исследоваться могут не только участки с неподтвержденными ресурсами, но и участки с высокими категориями прогнозных ресурсов (P1 и P2). В зависимости от количества полезных ископаемых на балансе предприятия, финансовых, кадровых и технических ресурсов компании смогут осваивать не больше 2–3 участков, площадь которых колеблется в пределах от 1 до 5 тыс. кв. км. После проведения региональной разведки предприятие должно получить приоритетное право для исследования участков недр площадью до 500 км², а затем и первоочередное право на его освоение [4]. Однако, на наш взгляд, введение разрешительного принципа только для крупных предприятий, может привести к недополучению



средств в бюджет в случае недобросовестной работы таких компаний – работы по отдельным перспективным участкам. Мы полагаем, если в работе будут участвовать и мелкие и средние компании это даст большой и дифференцированный объем поисковых работ. В частности, большой объем компаний допускаемых к возможности работать по заявительному принципу может гарантировать более бурное вовлечение месторождений общераспространенных полезных ископаемых в экономический оборот.

На сегодняшний день в отношении усовершенствования механизма заявительного принципа, важное значение имеет не введение ограничений на изучение новых участков, а усиление контроля за выполнением условий пользования недрами по лицензиям, предоставленным на основании заявительного принципа. Необходимо установить жесткие сроки, касающиеся проведения разведочных и оценочных работ, а также контроля за их исполнением. В результате этого число заявителей, основная цель которых последующая перепродажа участков, а не их геологическое исследование, может значительно сократиться.

Важным шагом в усовершенствовании данного механизма является создание благоприятного налогового режима для привлечения частных ресурсов и финансирования [10]. Необходимо также усиление государственно-частного партнерства путем поддержания проведения геологоразведочных работ на ранних стадиях изучения участка путем финансирования из государственного бюджета с последующим его исследованием за счет частных инвестиций. Привлечение финансирования для проведения геологоразведочных работ возможно за счет кредитования на льготных условиях, предоставления государственных гарантий или за счет механизма секьюритизации.

Особую актуальность имеет установление гарантий для недропользователей, которые проводили геологоразведочные работы за счет собственных средств, в части предоставления им первоочередного права по разработке и добыче полезных ископаемых в случае открытия нового месторождения [11 Цуранова А.И.].

Таким образом, можно констатировать, что заявительный принцип уже принес положительные результаты, проявившиеся в росте частного финансирования геологоразведочных работ и производстве минерально-сырьевой базы, а также сокращении бюджетных затрат и рисков для государства. Тем не менее, для повышения эффективности данного механизма необходимо провести еще ряд мероприятий, касающихся, как финансовой, так и законодательной поддержки недропользователей, популяризации данного механизма среди мелких и средних по размеру компаний в каждом потенциальном регионе для поиска и разведки месторождений полезных ископаемых.

Литература

1. Богуславский М.Д. Введение заявительного принципа получения права пользования недр в РФ : Современное состояние и международный опыт. – URL : https://lomonosov-msu.ru/file/event/4305/eid4305_attach_86aa05683f3733bb5c54dfe85be870311e568f81.pdf
2. Государственный доклад о состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов российской федерации в 2016 и 2017 годах. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации / под. ред. Е.А. Киселева. – ООО «Минерал-Инфо». – 372 с.
3. Заявительный принцип сегодня и завтра. – URL : <https://www.minexforum.com/zayavitelnyj-princip-segodnya-i-zavtra/>
4. Природные ресурсы Россия. Аналитика : Информационный интернет-сборник новостей за 2018 год / под ред. В.В. Короткова. – URL : http://vims-geo.ru/documents/301/ANALITIKA__RUSSIA_2018_B9G3AEU.pdf
5. Кисилев Е.А. Доклад заместителя министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации. – URL : <http://rosnedra.gov.ru/article/9726.html>
6. О внесении изменений в Порядок рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для геологического изучения недр (за исключением недр на участках недр федерального значения) : Приказ Министерства природы России от 27.01.2014 № 37, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 15 марта 2005 г. № 61. – URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164356/
7. Об утверждении Порядка рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для геологического изучения недр (за исключением недр на участках недр федерального значения и участках недр местного значения) : Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 10.11.2016 г. № 583 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2016 № 45065). – URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_210296/
8. О внесении изменений в Порядок рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для геологического изучения недр (за исключением недр на участках недр федерального значения и участках недр местного значения) : Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.10.2017 г. № 566. – URL : <https://rg.ru/2017/11/30/minprirodi-prikaz566-site-dok.html>
9. О внесении изменений в Порядок рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для геологического изучения недр (за исключением недр на участках недр федерального значения и участках недр местного значения) : Приказ Минприроды России от 12.10.2018 № 512, утвержденный приказом Минприроды России от 10 ноября 2016 г. № 583 (Зарегистрировано в Минюсте России 08.02.2019 № 53727). – URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_317891/



10. Стратегия развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2018 г. № 2914-р. – URL : http://www.mnr.gov.ru/docs/strategiya_razvitiya_mineralno_syrevoy_bazy_rossiyskoy_federatsii_do_2035_goda/strategiya_razvitiya_mineralno_syrevoy_bazy_rossiyskoy_federatsii_do_2035_goda

11. Цуранова А.И. Правовой механизм обеспечения рационального использования недр при геологическом изучении, разведке и добыче полезных ископаемых : дисс. ... канд. юрид. наук: 12.00.06 / А.И. Цуранова. – М., 2014. – 183 с.

12. Якимов А.С., Тавризов В.Е. Лицензирование недр УВС в России – действующая система, ее проблемы и недостатки // Георесурсы. – 2016. – № 1. – Т. 18. – С. 68–63.

References

1. Boguslavsky M.D. Introduction of the application principle for obtaining the right to use mineral resources in the Russian Federation : Current state and international experience. – URL : https://lomonosov-msu.ru/file/event/4305/eid4305_attach_86aa05683f3733bb5c54dfe85be870311e568f81.pdf

2. State report on the condition and use of mineral resources of the Russian Federation in 2016 and 2017. Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation / edited by E.A. Kiselev. – ООО «Mineral-Info». – 372 p.

3. The Declaratory Principle Today and Tomorrow. – URL : <https://www.minexforum.com/zayavitelnyj-princip-segodnya-i-zavtra/>

4. Natural Resources Russia. Analytics : Informational Internet collection of news for 2018 / edited by V.V. Korotkova. – URL : http://vims-geo.ru/documents/301/ANALITIKA_RUSSIA_2018_B9G3AEU.pdf

5. Kisilev E.A. Report by the Deputy Minister of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation. – URL : <http://rosnedra.gov.ru/article/9726.html>

6. On Amendments to the Procedure for Consideration of Applications for the Right to Use Subsoil for Geological Study of Subsoil (except for subsoil in areas of federal significance) : Order of the Ministry of Nature of Russia dated 27.01.2014 № 37, approved by Order of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation dated March 15, 2005 № 61. – URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164356/

7. Approval of the Procedure for Consideration of Applications for the Right to Use Subsoil for Geological Study of Subsoil (except for subsoil areas of federal significance and areas of local significance) : Order of the Russian Ministry of Natural Resources and Environment № 583 dated 10.11.2016 (registered with the Russian Ministry of Justice on 29.12.2016 № 45065). – URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_210296/

8. On amendments to the Procedure for consideration of applications for the right to use subsoil for geological study of subsoil (except for subsoil at federal and local sites): Order of the Russian Federation Ministry of Natural Resources and Environment № 566 dated October 16, 2017. – URL : <https://rg.ru/2017/11/30/minprirodi-prikaz566-site-dok.html>

9. On amendments to the Procedure for consideration of applications for the right to use subsoil for geological study of subsoil (except for subsoil at federal and local sites): Order of the Ministry of Natural Resources of Russia from 12.10.2018 № 512, approved by Order of the Ministry of Natural Resources of Russia from November 10, 2016 № 583 (Registered with the Ministry of Justice 08.02.2019 № 53727). – URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_317891/

10. Strategy for the development of the mineral resource base of the Russian Federation until 2035, approved by Order of the Government of the Russian Federation dated December 22, 2018 № 2914-р. – URL : http://www.mnr.gov.ru/docs/strategiya_razvitiya_mineralno_syrevoy_bazy_rossiyskoy_federatsii_do_2035_goda/strategiya_razvitiya_mineralno_syrevoy_bazy_rossiyskoy_federatsii_do_2035_goda

11. Tsuranova A.I. Legal Mechanism for Ensuring Rational Use of Subsoil in the Geological Study, Exploration and Production of Mineral Resources : Dissertation ... cand. jur.: 12.00.06 / A.I. Tsuranova. – М., 2014. – 183 p.

12. Yakimov A.S., Tavrizov V.E. Subsoil Licensing of UVS in Russia – the current system, its pro problems and disadvantages // Georesources. – 2016. – № 1. – Vol. 18. – P. 68–63.