

УДК 347.249

DOI: 10.34670/AR.2023.80.34.029

Правовое регулирование использования отходов недропользования: новеллы

Лапина Полина Сергеевна

Ведущий юрисконсульт ФГКУ «Рослгеолэкспертиза»,
115184, Российская Федерация, Москва, ул. Малая Ордынка, 34;
e-mail: polly.lapina@yandex.ru

Аннотация

В статье рассмотрены отдельные положения действующего законодательства, регулирующие порядок использования отходов недропользования и проанализированы положения Федерального закона от 14.07.2022 № 343-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и разрабатываемых в его реализацию подзаконных актов, которые расширяют сферу использования отходов недропользования. По результатам проведенного анализа выявлены ключевые особенности нового порядка использования отходов недропользования, в частности вскрышных отходов. С практической точки зрения, при осмыслении положений Федерального закона № 343-ФЗ представляется целесообразным до 1 сентября 2023 г. осуществить недропользователям, желающим использовать отходы недропользования, следующие действия: определить (подсчитать) виды отходов на используемом участке недр (относятся ли данные отходы к вскрышным и вмещающим горным породам или нет); обеспечить ведение геологической документации и отчетности по количеству хранящихся отходов; проверить включена ли информация о данных отходах в действующее заключение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых; обеспечить надлежащие условия хранения получаемых отходов; проанализировать возможные пути использования имеющихся отходов с учетом того, что для вскрышных и вмещающих горных пород предусмотрен более «гибкий» режим использования, чем для остальных отходов недропользования; принять решение о необходимости подготовки отдельного технического проекта или о внесении изменений в действующий технический проект (с учетом положений п. 3 Порядка по добыче полезных ископаемых).

Для цитирования в научных исследованиях

Лапина П.С. Правовое регулирование использования отходов недропользования: новеллы // Вопросы российского и международного права. 2023. Том 13. № 6А. С. 185-193. DOI: 10.34670/AR.2023.80.34.029

Ключевые слова

Недропользование, лицензия на пользование недрами, отходы недропользования, вскрышные отходы, полезные ископаемые.

Введение

В данной статье будут рассмотрены проблемные аспекты осуществления такого вида пользования недрами, как использование отходов недропользования.

В соответствии со ст. 1.2 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее – Закон РФ «О недрах») недра в границах территории Российской Федерации, включая подземное пространство и содержащиеся в недрах полезные ископаемые, являются государственной собственностью, участки недр не могут быть предметом купли, продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме, в собственности пользователя недр может находиться только добытое полезное ископаемое.

В связи с этим в силу ч. 3 ст. 1.2 Закона РФ «О недрах» в частной собственности могут находиться только добытые в соответствии с условиями лицензии на пользование недрами полезные ископаемые.

Важно отметить, что в соответствии с п. 4 ч. 1 ст. 22, ст. 19.1 Закона РФ «О недрах» *пользователь недр имеет право использовать отходы добычи полезных ископаемых, образовавшиеся в результате деятельности данного пользователя недр, и связанных с ней перерабатывающих производств* и осуществлять добычу общераспространенных полезных ископаемых при разведке и добыче иных видов полезных ископаемых для собственных производственных и технологических нужд, *при этом реализация вскрышных пород, иных отходов недропользования третьим лицам согласно действующему законодательству о недрах не предусмотрена.*

Между тем в настоящее время большую актуальность приобрела идея о необходимости повторного использования ранее отработанных горных пород.

Особый интерес у недропользователей вызывают такие объекты как техногенные месторождения.

При этом сохраняется правовая неопределенность в четком определении термина «техногенные отвалы (месторождения)». В Законе РФ «О недрах» данный термин не используется.

Основная часть

Определение термина «техногенные месторождения» содержится в ряде нормативных актов в сфере недропользования, в частности, в п. 37 ГОСТа Р 59071-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Недра. Термины и определения, утвержденного приказом Росстандарта от 01.10.2020 № 732-ст.

Согласно вышеназванному пункту, *техногенные отвалы (месторождения)* – это образованные в результате изучения, добычи, переработки и обогащения полезных ископаемых скопления отходов горнодобывающих, горно-перерабатывающих и энергетических производств, *содержащих полезные компоненты и (или) полезные ископаемые*, расположенные на поверхности земли, или в горных выработках, или хвостовых хранилищах, получившие в установленном порядке геолого-экономическую оценку.

Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых, утвержденные распоряжением МПР России от 05.06.2007 № 37-р, к *техногенным месторождениям* относят месторождения, образовавшиеся в результате складирования забалансовых руд, спецотвалы забалансовых руд, добытых в результате разработки месторождений, отходы (хвосты, шламы), образовавшиеся в

процессе обогащения руд или переработки концентратов (огарки, кеки, золы), отходы обогатительного (хвосты) и металлургического (шлаки, кеки) процессов.

Данные отходы, образовавшиеся в результате добычи и первичной переработки полезных ископаемых, не являются собственностью пользователя недр и не могут им реализовываться третьим лицам, при этом согласно п. 13 ч. 1 ст. 12, п. 3, 4 ч. 1 ст. 22 Закона РФ «О недрах» пользователь недр имеет право самостоятельно извлекать полезные компоненты из отходов добычи полезных ископаемых, образовавшихся в результате деятельности данного пользователя недр, и связанных с ней перерабатывающих производств.

Третьи лица (все лица, кроме пользователя недр, в результате деятельности которого образованы данные отвалы) не наделены *в настоящее время* правом осуществлять добычу и обращать в свою собственность полезные компоненты из минерального сырья, складированного в виде техногенного месторождения.

В связи с этим, значимым в правовом регулировании использования техногенных месторождений является принятие Федерального закона от 29.12.2022 № 598-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и статью 2 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» (далее - Федеральный закон № 598-ФЗ).

На основании Федерального закона № 598-ФЗ с 1 марта 2024 г. предусмотрена возможность предоставления по решению соответственно Правительства Российской Федерации или по решению комиссии, которая создается федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом, права пользования недрами для разведки и добычи полезных ископаемых на участке недр федерального значения пользователем недр, осуществлявшим геологическое изучение такого участка недр, и, аналогично, для разведки и добычи полезных ископаемых на участке недр (за исключением участка недр федерального значения и участка недр местного значения) пользователем недр, осуществлявшим геологическое изучение такого участка недр, в случае постановки запасов полезных ископаемых на государственный баланс запасов полезных ископаемых при осуществлении пользователем недр геологического изучения недр на участке недр, *в границах которого ранее в результате пользования недрами иными лицами образованы отходы недропользования и (или) в отношении которого ранее запасы полезных ископаемых были списаны с государственного баланса запасов полезных ископаемых.*

В связи с вышеизложенным, с принятием Федерального закона № 598-ФЗ стало возможно в льготном порядке, то есть без проведения аукциона, получение участка недр для разведки и добычи полезных ископаемых после проведения геологического изучения даже в том случае, если на изученном участке ранее были образованы отходы недропользования и (или) в отношении которого ранее запасы полезных ископаемых были списаны с государственного баланса запасов полезных ископаемых.

Ранее применялись положения п. 3 Порядка установления факта открытия месторождения полезных ископаемых, выдачи свидетельства об установлении факта открытия месторождения полезных ископаемых и внесения изменений в свидетельство об установлении факта открытия месторождения полезных ископаемых, утвержденного приказом Минприроды России и Роснедр от 26 октября 2021 г. № 796/19, которыми закреплялось, что установление факта открытия месторождения полезных ископаемых (и соответственно применение безаукционного порядка) не осуществляется в случае проведения работ по геологическому изучению недр в отношении геологического объекта, на котором осуществлялась добыча полезных ископаемых, и (или) в отношении геологического объекта, образовавшегося в результате разработки месторождений полезных ископаемых.

Еще одним знаковым шагом в изменении государственной политики в отношении использования отходов недропользования стало принятие в июле 2022 г. Федерального закона от 14.07.2022 № 343-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 343-ФЗ), расширяющего направление использования отходов недропользования.

К ключевым моментам Федерального закона № 343-ФЗ можно отнести следующее.

С методологической точки зрения важно, что Федеральный закон № 343-ФЗ *вводит понятие «отходы недропользования»*, под которыми понимаются вскрышные и вмещающие горные породы, шламы, хвосты обогащения полезных ископаемых и иные отходы геологического изучения, разведки, добычи и первичной переработки минерального сырья, содержащие полезные ископаемые и полезные компоненты или не содержащие полезных ископаемых и полезных компонентов. При этом термин «вскрышные отходы» не установлен в Федеральном законе № 343-ФЗ.

Для понимания, какие отходы недропользования относятся к вскрышным породам, можно обратиться к п. 42 ГОСТа Р 59071-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Недра. Термины и определения, утвержденного приказом Росстандарта от 01.10.2020 № 732-ст, согласно которому вскрышные породы – это горные породы, которые необходимо удалить при открытой разработке месторождения полезного ископаемого.

Согласно п. 4 ч. 1 ст. 22 Закона РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона № 343-ФЗ) закреплено право недропользователя осуществлять добычу полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования, в том числе из вскрышных и вмещающих горных пород, образовавшихся при осуществлении пользования недрами *на предоставленном в пользование участке недр*, в порядке, установленном Законом РФ «О недрах».

При этом принципиально новых возможностей использования для всех категорий отходов недропользования V класса опасности не предусмотрено ст. 23.4 Закона РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона № 343-ФЗ).

Особенностью исследуемых нововведений стало установление в отношении такого вида отходов недропользования, как вскрышные и вмещающие горные породы, правового режима, дифференцированного от общего правового режима, предусмотренного ст. 23.4 Закона РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона № 343-ФЗ).

Так, согласно ч. 1 ст. 23.5 Закона РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона № 343-ФЗ) вскрышные и вмещающие горные породы, образовавшиеся при осуществлении пользования недрами на предоставленном в пользование участке недр, могут быть использованы пользователем недр:

- 1) для добычи полезных ископаемых и полезных компонентов;
- 2) для собственных производственных и технологических нужд;
- 3) для ликвидации горных выработок и иных сооружений, связанных с использованием недрами;
- 4) для рекультивации земель;
- 5) для ведения горных работ;
- 6) для передачи иному пользователю недр в целях использования данным пользователем передаваемых вскрышных и вмещающих горных пород для собственных производственных и технологических нужд, ликвидации горных выработок и иных сооружений, связанных с использованием недрами, рекультивации земель в объеме, определенном для выполнения соответствующих работ техническими проектами, иной

предусмотренной Законом РФ «О недрах» проектной документацией на выполнение таких работ и (или) проектом рекультивации земель;

- 7) для передачи иному лицу в целях использования таким лицом передаваемых вскрышных и вмещающих горных пород для собственных производственных и технологических нужд, не связанных с осуществлением пользования недрами.

Принципиально новыми в вышеизложенном перечне являются виды использования, предусмотренные п. 6 и п. 7 ч. 1 ст. 23.5 Закона РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона № 343-ФЗ).

Особо обращает на себя внимание возможность передачи вскрышных пород лицу, не являющему пользователем недр. При этом возможная сфера применения переданных отходов очерчена максимально широко: «для собственных производственных и технологических нужд, не связанных с осуществлением пользования недрами».

Данная формулировка направлена на наиболее полное и свободное использование образованных и ранее не использовавшихся самим пользователем недр вскрышных пород.

При этом согласно ч. 2 ст. 23.5 Закона РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона № 343-ФЗ) состав, объемы образуемых и используемых вскрышных и вмещающих горных пород, допустимые отклонения таких объемов, условия и сроки использования вскрышных и вмещающих горных пород в целях, указанных в ч. 1 ст. 23.5 Закона РФ «О недрах», требования к раздельному хранению вскрышных и вмещающих горных пород, а также требования к объектам хранения вскрышных и вмещающих горных пород (специально оборудованным сооружениям и местам, предназначенным для хранения вскрышных и вмещающих горных пород, подлежащих использованию в соответствии с Законом РФ «О недрах») определяются утвержденными в установленном порядке техническими проектами, предусмотренными ст. 23.2 Закона РФ «О недрах», иной предусмотренной Законом РФ «О недрах» проектной документацией.

В реализацию положений ст. 23.4, 23.5 Закона РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона № 343-ФЗ) были приняты:

Приказ Минприроды России и Роснедр от 25.04.2023 № 246/03 «Об утверждении Порядка добычи полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования, в том числе из вскрышных и вмещающих горных пород» (далее – Порядок по добыче полезных ископаемых);

Приказ Минприроды России и Роснедр от 25.04.2023 № 247/04 «Об утверждении Порядка использования отходов недропользования, в том числе вскрышных и вмещающих горных пород, пользователями недр» (далее – Порядок использования отходов недропользования).

В соответствии с п. 3 Порядка по добыче полезных ископаемых *основанием для добычи полезных ископаемых и полезных компонентов* из отходов недропользования, в том числе из отходов недропользования V класса опасности, вскрышных и вмещающих горных пород, являются следующие документы:

- 1) лицензия на пользование недрами для разведки и добычи полезных ископаемых или совмещенная лицензия на пользование недрами для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;
- 2) заключение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, предусмотренной ст. 29 Закона РФ «О недрах»;
- 3) технический проект разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденный в соответствии со ст. 23.2 Закона РФ «О недрах».

Также в п. 3 Порядка по добыче полезных ископаемых разъясняется, что в случае, если

отходы недропользования, в том числе отходы недропользования V класса опасности, вскрышные и вмещающие горные породы в соответствии с заключением государственной экспертизы запасов полезных ископаемых имеют самостоятельное промышленное значение, то проектирование их использования в целях добычи полезных ископаемых и полезных компонентов осуществляется в виде самостоятельного технического проекта разработки месторождений полезных ископаемых, если не имеют самостоятельного промышленного значения, то проектирование их использования в целях добычи полезных ископаемых и полезных компонентов осуществляется в техническом проекте разработки месторождения полезного ископаемого, указанного в лицензии на пользование недрами.

При этом важно, что в соответствии с п. 6 Порядка по добыче полезных ископаемых *пользователь недр, планирующий осуществлять добычу полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования, направляет посредством использования Портала недропользователей и геологических организаций «Личный кабинет недропользователя» (далее – ЛКН) или в электронном виде с использованием официального сайта Роснедр уведомление о начале добычи полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования, в том числе из отходов недропользования V класса опасности, вскрышных и вмещающих горных пород, в границах предоставленного ему в пользование участка недр на основании утвержденного в соответствии со ст. 23.2 Закона РФ «О недрах» технического проекта разработки месторождений полезных ископаемых и прилагаемые к нему документы в территориальный фонд геологической информации по месту нахождения участка недр, а в отношении добычи полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования, в том числе из отходов недропользования V класса опасности, вскрышных и вмещающих горных пород, образовавшихся в результате использования участков недр местного значения, также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации.*

Пунктами 6, 7 Порядка по добыче полезных ископаемых установлен перечень сведений, подлежащих включению в уведомление о начале добычи полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования.

Таким образом, Порядком по добыче полезных ископаемых предусмотрен уведомительный порядок сообщения недропользователем намерений о начале работ по извлечению полезных компонентов из имеющихся у него на участке отходов.

Аналогично согласно п. 6 Порядка использования отходов недропользования *пользователь недр, передавший вскрышные и вмещающие горные породы лицам, указанным в подп. 2 и 3 п 4 данного Порядка, направляет в Федеральное агентство по недропользованию или его территориальный орган посредством использования ЛКН договор (или копию договора), предусматривающий передачу вскрышных и вмещающих горных пород, и акт приема-передачи (или копию акта приема-передачи) не позднее 5 рабочих дней с даты подписания акта приема-передачи.*

Заключение

Таким образом, подводя итоги, хочется отметить, что если действующее законодательство в настоящее время при определении лица, имеющего право извлекать полезные компоненты из отходов недропользования, исходит из необходимости установить лицо, получившее в установленном порядке лицензию на пользование недрами и фактически образовавшее данные отходы, то с 1 сентября 2023 г. Федеральным законом № 343-ФЗ разрешено использование

отходов недропользования текущему пользователю участка недр, при пользовании которыми были образованы данные отходы, вне зависимости от того, когда и кем они были образованы.

Данная новелла свидетельствует об изменении подхода законодателя к определению статуса отходов недропользования: то есть с «посубъектного подхода» к «пообъектному».

Исходя из вышеизложенного, также становится понятным, что технический проект становится ключевым документом, определяющим виды отходов недропользования на конкретном участке и количество образуемых отходов.

С практической точки зрения, при осмыслении положений Федерального закона № 343-ФЗ представляется целесообразным до 1 сентября 2023 г. осуществить недропользователям, желающим использовать отходы недропользования, следующие действия:

- определить (подсчитать) виды отходов на используемом участке недр (относятся ли данные отходы к вскрышным и вмещающим горным породам или нет);
- обеспечить ведение геологической документации и отчетности по количеству хранящихся отходов;
- проверить включена ли информация о данных отходах в действующее заключение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых;
- обеспечить надлежащие условия хранения получаемых отходов;
- проанализировать возможные пути использования имеющихся отходов с учетом того, что для вскрышных и вмещающих горных пород предусмотрен более «гибкий» режим использования, чем для остальных отходов недропользования;
- принять решение о необходимости подготовки отдельного технического проекта или о внесении изменений в действующий технический проект (с учетом положений п. 3 Порядка по добыче полезных ископаемых).

Библиография

1. Агафонов В.Б. Правовое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при пользовании недрами // *Lex Russica*. 2016. № 6 (115). С. 61-81.
2. Бесланеева М.С. Отходы недропользования: подходы к определению // *Аграрное и земельное право*. 2021. № 6 (198). С. 104-110.
3. ГОСТ Р 59071-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Недра. Термины и определения, утвержденный приказом Росстандарта от 01.10.2020 № 732-ст.
4. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
5. Мельгунов В.Д. Основы горного права. Ч. 2. Понятие и структура горных правоотношений. Право пользования недрами как институт горного права России. М.: Проспект, 2017. 142 с.
6. Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых, утвержденные распоряжением МПР России от 05.06.2007 № 37-р.
7. Приказ Минприроды России и Роснедр от 25.04.2023 № 246/03 «Об утверждении Порядка добычи полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования, в том числе из вскрышных и вмещающих горных пород».
8. Приказ Минприроды России и Роснедр от 25.04.2023 № 247/04 «Об утверждении Порядка использования отходов недропользования, в том числе вскрышных и вмещающих горных пород, пользователями недр».
9. Спиридонов Д.В. Проблемы использования вскрышных и вмещающих пород, отходов обогащения 5 класса опасности // *Аграрное и земельное право*. 2020. № 8 (188). С. 26-31.
10. Федеральный закон от 14.07.2022 № 343-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
11. Федеральный закон от 29.12.2022 № 598-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и статью 2 Федерального закона «Об отходах производства и потребления».
12. Фролова Ю.К. Причины возникновения и перспективы использования техногенных месторождений // *Горный информационно-аналитический бюллетень*. 2007. № 7. С. 24-32.

Legal regulation of the use of subsurface use waste: legislative innovations

Polina S. Lapina

Lawyer of "Roslgeolexpertiza" – Federal State Institution,
115184, 34, Malaya Ordynka str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: polly.lapina@yandex.ru

Abstract

The article discusses certain provisions of the current legislation governing the procedure for the use of subsoil waste and analyzes the provisions of the Federal Law of July 14, 2022 No. 343-FZ "On Amendments to the Law of the Russian Federation "On Subsoil" and certain legislative acts of the Russian Federation" and developed for its implementation by-laws that expand the scope of the use of subsoil use waste. The key features of the new procedure for the use of subsoil use waste, in particular overburden waste, were identified. From a practical point of view, when understanding the provisions of Federal Law No. 343-FZ, it seems appropriate to carry out the following actions for subsoil users wishing to use subsoil use waste before September 1, 2023: determine the types of waste in the subsoil area used (whether this waste belongs to overburden and enclosing rocks or not); ensure the maintenance of geological documentation and reporting on the amount of stored waste; check whether information about these wastes is included in the current conclusion of the state examination of mineral reserves; ensure proper storage conditions for the resulting waste; analyze possible ways of using existing wastes, considering the fact that overburden and enclosing rocks have a more "flexible" mode of use than other subsoil use wastes; make a decision on the need to prepare a separate technical project or to amend the existing technical project (subject to the provisions of clause 3 of the Mining Procedure).

For citation

Lapina P.S. (2023) Pravovoe regulirovanie ispol'zovaniya otkhodov nedropol'zovaniya: novelty [Legal regulation of the use of subsurface use waste: legislative innovations]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 13 (6A), pp. 185-193. DOI: 10.34670/AR.2023.80.34.029

Keywords

Subsoil use, mining license, subsurface use waste, overburden waste, minerals.

References

1. Agafonov V.B. (2016) Pravovoe obespechenie okhrany okruzhayushchei sredy i ekologicheskoi bezopasnosti pri pol'zovanii nedram [Legal support of environmental protection and environmental safety in the use of subsoil]. *Lex Russica*, 6 (115), pp. 61-81.
2. Beslaneeva M.S. (2021) Otkhody nedropol'zovaniya: podkhody k opredeleniyu [Subsoil use waste: approaches to definition]. *Agrarnoe i zemel'noe pravo* [Agrarian and land law], 6 (198), pp. 104-110.
3. *Federal'nyi zakon ot 14.07.2022 № 343-FZ «O vnesenii izmenenii v Zakon Rossiiskoi Federatsii «O nedrakh» i otdel'nye zakonodatel'nye akty Rossiiskoi Federatsii»* [Federal Law No. 343-FZ dated July 14, 2022 "On Amendments to the Law of the Russian Federation "On Subsoil" and Certain Legislative Acts of the Russian Federation"].
4. *Federal'nyi zakon ot 29.12.2022 № 598-FZ «O vnesenii izmenenii v Zakon Rossiiskoi Federatsii «O nedrakh» i stat'yu 2 Federal'nogo zakona «Ob otkhodakh proizvodstva i potrebleniyu»* [Federal Law No. 598-FZ of December 29, 2022 "On Amendments to the Law of the Russian Federation "On Subsoil" and Article 2 of the Federal Law "On Production and

- Consumption Waste”].
5. Frolova Yu.K. (2007) Prichiny vozniknoveniya i perspektivy ispol'zovaniya tekhnogennykh mestorozhdenii [Causes of emergence and prospects for the use of technogenic deposits]. *Gornyi informatsionno-analiticheskii byulleten'* [Mining Information and Analytical Bulletin], 7, pp. 24-32.
 6. GOST R 59071-2020. *Natsional'nyi standart Rossiiskoi Federatsii. Okhrana okruzhayushchei sredy. Nedra. Terminy i opredeleniya, utverzhdenyi prikazom Rosstandarta ot 01.10.2020 № 732-st* [GOST R 59071-2020. National standard of the Russian Federation. Environmental protection. Bosom. Terms and definitions, approved by the order of Rosstandart dated 01.10.2020 No. 732-st].
 7. Mel'gunov V.D. (2017) *Osnovy gornogo prava. Ch. 2. Ponyatie i struktura gornykh pravootnoshenii. Pravo pol'zovaniya nedrami kak institut gornogo prava Rossii* [Fundamentals of mining law. Part 2. The concept and structure of mining legal relations. The right to use subsoil as an institution of mining law in Russia]. Moscow: Prospekt Publ.
 8. *Metodicheskie rekomendatsii po primeneniyu Klassifikatsii zapasov mestorozhdenii i prognoznykh resursov tverdykh poleznykh iskopaemykh, utverzhdenye rasporyazhenie MPR Rossii ot 05.06.2007 № 37-r* [Guidelines for the application of the Classification of reserves of deposits and predicted resources of solid minerals, approved by the order of the Ministry of Natural Resources of Russia dated 05.06.2007 No. 37-r].
 9. *Prikaz Minprirody Rossii i Rosnedr ot 25.04.2023 № 246/03 «Ob utverzhdenii Poryadka dobychi poleznykh iskopaemykh i poleznykh komponentov iz otkhodov nedropol'zovaniya, v tom chisle iz vskryshnykh i vmeshchayushchikh gornykh porod»* [Order of the Ministry of Natural Resources of Russia and Rosnedra dated April 25, 2023 No. 246/03 “On approval of the Procedure for the extraction of minerals and useful components from subsoil use waste, including from overburden and enclosing rocks”].
 10. *Prikaz Minprirody Rossii i Rosnedr ot 25.04.2023 № 247/04 «Ob utverzhdenii Poryadka ispol'zovaniya otkhodov nedropol'zovaniya, v tom chisle vskryshnykh i vmeshchayushchikh gornykh porod, pol'zovatelayami nedr»* [Order of the Ministry of Natural Resources of Russia and Rosnedra dated April 25, 2023 No. 247/04 “On approval of the Procedure for the use of subsoil use waste, including overburden and enclosing rocks, by subsoil users”].
 11. Spiridonov D.V. (2020) Problemy ispol'zovaniya vskryshnykh i vmeshayushchikh porod, otkhodov obogashcheniya 5 klassa opasnosti [Problems of using overburden and interfering rocks, enrichment wastes of the 5th hazard class]. *Agrarnoe i zemel'noe pravo* [Agrarian and land law], 8 (188), pp. 26-31.
 12. *Zakon Rossiiskoi Federatsii ot 21.02.1992 № 2395-1 «O nedrakh»* [Law of the Russian Federation of February 21, 1992 No. 2395-1 "On Subsoil"].