
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
59071—
2020

Охрана окружающей среды
НЕДРА
Термины и определения

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2020

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации № 409 «Охрана окружающей природной среды» совместно с Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации № 409 «Охрана окружающей природной среды»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 октября 2020 г. № 732-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 Настоящий стандарт является основополагающим по отношению к Закону Российской Федерации «О недрах» от 21 февраля 1992 г. № 2395-1

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
Алфавитный указатель терминов	9
Библиография	11

Введение

Важной составляющей экономического потенциала Российской Федерации являются недра и залегающие в них полезные ископаемые. Характерной особенностью недр является высокая ликвидность на мировом рынке их составной части — полезных ископаемых, добыча которых стремительно растет и приносит огромные доходы.

Полезные ископаемые относятся к категории невозобновляемых. Более того, по многим видам полезных ископаемых их добыча не компенсируется приростом открытых и разведанных запасов.

В настоящее время вопросы недропользования в Российской Федерации регламентируются Законом Российской Федерации «О недрах» [1], который регулирует отношения, возникающие в связи с изучением, рациональным использованием недр с учетом защиты и последующей охраны недр на территории Российской Федерации и ее континентального шельфа, а также в связи с использованием отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств, торфа, сапропелей и иных специфических минеральных ресурсов, включая подземные воды, рассолы и рапу соляных озер и заливов морей. Данный Закон содержит правовые и экономические основы комплексного рационального использования и охраны недр, обеспечивает защиту интересов государства и граждан Российской Федерации, а также права пользователей недр. При этом в упомянутом Законе отсутствует понятийно-терминологический аппарат.

Разработка настоящего стандарта направлена на выработку соответствующих терминов и определений и осуществлена на основе детального анализа отечественной [2] и зарубежной нормативной правовой базы в области охраны недр и недропользования, а также сравнительного анализа понятийных аппаратов международных нормативных документов стран — членов Европейского союза, стран, входящих в Организацию экономического сотрудничества и развития, государств — участников Союза Независимых Государств и стран — участниц Евразийского экономического союза, международных конвенций и протоколов, одной из сторон которых является Российская Федерация, и понятийно-терминологических аппаратов, применяемых в Российской Федерации.

Основное назначение настоящего стандарта заключается в установлении гармонизированных с международными терминами и определениями, которые связаны с рациональным и экологически безопасным недропользованием.

Областью стандартизации является охрана окружающей среды, объектом стандартизации — недра, аспектом стандартизации — термины и определения.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знаний.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три, четыре и т. д.) термина, имеющие общие терминологические элементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

Охрана окружающей среды

НЕДРА

Термины и определения

Environmental protection. Subsurface resources. Terms and definitions

Дата введения — 2021—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в сферах отношений, возникающих у хозяйствующих субъектов при охране окружающей среды в процессах реализации мероприятий по защите, а также последующей охраны недр, распоряжения отходами добычи полезных ископаемых и связанными с ней перерабатывающими производствами, специфическими минеральными ресурсами (рапы лиманов и озер, торфа, сапропеля и др.), подземными водами, включая попутные воды (воды, извлеченные из недр вместе с углеводородным сырьем), и водами, использованными пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд.

Настоящий стандарт распространяется на недра, являющиеся объектами рассмотрения [1].

Настоящий стандарт не распространяется на следующие виды деятельности:

- деятельность по созданию, применению оборонной продукции и с обеспечением военной безопасности;

- производство, использование ядерных материалов;
- деятельность по обеспечению работоспособности атомных электростанций;
- производство электроэнергии атомными электростанциями.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения в нормативно-правовой, нормативной, технической и проектно-конструкторской документации, а также в научно-технической, учебной и справочной литературе применительно к области и объекту стандартизации.

2 Термины и определения

Изучение недр и надзор за ними

1 геологическая информация: Представленная на любых видах носителей информация о геологическом строении недр, о находящихся в них полезных ископаемых, условиях их разработки, других качествах и особенностях недр, данные наблюдений, полученные при осуществлении предусмотренных законодательством видов пользования недрами, при охране недр, использовании отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств, при осуществлении предусмотренных законодательством других видов деятельности, связанных с геологическим изучением и добычей отдельных видов минерального сырья, захоронением радиоактивных отходов и токсичных веществ.

Примечания

1 Геологическая информация о недрах подразделяется на первичную геологическую информацию о недрах и интерпретированную геологическую информацию о недрах.

2 Геологическая информация представляет собой совокупность материалов, содержащих информацию на природных и искусственных (бумажных, электронных) и других носителях о вещественном составе, геологическом

строении и истории, геологических, геохимических, геофизических, гидрогеологических, геоморфологических и тектонических особенностях недр и их участков, месторождений и тел полезных ископаемых, сведения о результатах геолого-разведочных работ на контрактной территории в виде текстовой, картографической и технической документации.

2

геологические информационные ресурсы: Совокупность геологической информации, содержащейся в массивах документов, базах и банках данных.
[ГОСТ Р 53579—2009, пункт 3.11]

3 геологический отвод: Участок недр, предоставляемый недропользователю для проведения работ, связанных с его геологическим изучением, без существенного нарушения целостности недр.

Примечание — Под нарушением целостности недр понимают: проходку тяжелых горных выработок; бурение скважин для добычи полезных ископаемых; строительство подземных сооружений для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых.

4

геологическое изучение недр: Работы по общему и региональному изучению недр, прогнозу землетрясений, исследованию вулканической деятельности, мониторингу состояния недр, режима подземных вод; поиски, разведка и оценка полезных ископаемых; работы по использованию и захоронению в недрах отходов горнодобывающего и связанных с ним производств, обоснованию строительства и эксплуатации подземных сооружений, в том числе без получения геологических отводов.
[ГОСТ Р 53579—2009, пункт 3.2]

Примечания

1 Комплекс работ, проводимых в целях изучения структуры земной коры, условий образования пород, экзогенных геологических процессов, вулканической деятельности, поиска и разведки полезных ископаемых и иных ресурсов недр, а также инженерно-геологических изысканий для строительства.

2 Вид пользования недрами, включающий в себя проведение регионального геологического изучения, поисков и оценку месторождений полезных ископаемых.

5 геолого-маркшейдерские работы: Комплекс пространственно-геометрических наблюдений, измерений и вычислений, выполняемых в горных выработках и на соответствующих участках земной поверхности.

Примечание — Геолого-маркшейдерские работы проводят в целях определения пространственного положения и последующего изображения (отображения) на планах, картах, разрезах, графиках формы и условий залегания полезных ископаемых, расположения горных выработок и иных объектов, возведенных в недрах и на земной поверхности в границах горного отвода, результатов наблюдений за сдвижением горных пород в зоне их возможных деформаций, а также определения объемов добычи полезных ископаемых, полноты и качества извлечения полезных ископаемых из недр.

6 геотермальные ресурсы недр: Запасы глубинного тепла планеты Земля, промышленное и иное хозяйственное использование которых с помощью современных технических средств экономически целесообразно.

7 горный отвод: Геометризованный блок недр, предоставляемый недропользователю для добычи полезных ископаемых, использования геотермальных ресурсов недр, строительства и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, образования особо охраняемых геологических объектов, а также при наличии соглашения о разделе продукции при разведке и добыче минерального сырья.

Примечание — При определении границ горного отвода учитываются пространственные контуры месторождения полезных ископаемых, положение участка строительства и эксплуатации подземных сооружений, границы безопасного ведения горных и взрывных работ, зоны охраны от вредного влияния горных разработок, зоны сдвижения горных пород, контуры предохранительных целиков под природными объектами, зданиями и сооружениями, разности бортов карьеров и разрезов и другие факторы, влияющие на состояние недр и земной поверхности в связи с процессом геологического изучения и использования недр (см. [1], статья 7).

8 государственный баланс запасов полезных ископаемых: Обобщение данных, содержащихся в Государственном кадастре месторождений и проявлений полезных ископаемых, применительно только к тем месторождениям, выявленные запасы полезных ископаемых которых позволяют считать их имеющими промышленное значение.

2

Примечание — Государственный баланс запасов полезных ископаемых должен содержать сведения о количестве, качестве и степени изученности запасов каждого вида полезных ископаемых по месторождениям, имеющим промышленное значение, об их размещении, о степени промышленного освоения, добыче, потерях и об обеспеченности промышленности разведанными запасами полезных ископаемых на основе классификации запасов полезных ископаемых, которая утверждается в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации (см. [1], статья 31).

9 государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых: Систематизированная сводная информация о месторождениях и проявлениях полезных ископаемых, включающая все выявленные объекты, независимо от их типа, размеров, степени изученности и промышленного значения, оформленная на единых методологических и программно-технических принципах в информационную систему, содержащую унифицированные описания (паспорта) месторождений и проявлений полезных ископаемых.

Примечания

1 В паспорте отражены основные геологические, технологические и геолого-экономические характеристики месторождения, свойства руд и вмещающих пород, запасы полезных ископаемых, технологии их извлечения и переработки.

2 Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых должен включать в себя сведения по каждому месторождению, характеризующие количество и качество основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых, содержащиеся в них компоненты, горнотехнические, гидрогеологические, экологические и другие условия разработки месторождения, содержать геолого-экономическую оценку каждому месторождению, а также включать в себя сведения по выявленным проявлениям полезных ископаемых [см. [1], статья 30].

10 государственный фонд недр: Используемые участки, представляющие собой геометризованные блоки недр, и неиспользуемые части недр в пределах территории Российской Федерации и ее континентального шельфа.

11 единый фонд геологической информации о недрах: Федеральная государственная информационная система, содержащая реестр первичной геологической информации о недрах и интерпретированной геологической информации о недрах, имеющихся в федеральном фонде геологической информации и его территориальных фондах, фондах геологической информации субъектов Российской Федерации, органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, организациях, находящихся в ведении указанных органов государственной власти, иных коммерческих организациях и некоммерческих организациях, а также первичную геологическую информацию о недрах и интерпретированную геологическую информацию о недрах, представленные на электронных носителях и имеющиеся в федеральном фонде геологической информации и его территориальных фондах.

12 залежь углеводородов: Естественное скопление углеводородов, заполняющее полностью или частично некоторый объем проницаемых горных пород и изолированное непроницаемыми горными породами.

13 запасы полезных ископаемых [геотермальных ресурсов] недр: Количество полезных ископаемых [геотермальных ресурсов] недр, подсчитанное в результате геологического изучения недр.

14 изыскательские работы: Работы, осуществляемые на местности в целях сбора информации о поверхности земли и (или) недрах для проектирования объектов, разработки месторождений полезных ископаемых и в других целях.

15 интерпретированная геологическая информация: Результаты обработки первичной геологической информации о недрах, включая геологические отчеты, карты, планы, эскизы.

16 кондиции полезных ископаемых [геотермальных ресурсов] недр: Качественные и количественные показатели, позволяющие определить пригодность полезных ископаемых [геотермальных ресурсов] недр для их промышленного использования.

17 лицензия на пользование недрами: Документ, удостоверяющий право ее владельца на пользование участком недр в определенных границах в соответствии с указанной в ней целью в течение установленного срока при соблюдении владельцем заранее оговоренных условий.

Примечание — Лицензия удостоверяет право проведения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья, использования отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств, использования недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, образования

особо охраняемых геологических объектов, сбора минералогических, палеонтологических и других геологических коллекционных материалов (см. [1], статья 11).

18 месторождение: Часть недр, содержащая природное скопление полезного ископаемого (полезных ископаемых), запасы которого (которых) подсчитаны и (или) оценены в результате проведения разведки.

Примечание — Месторождением признается природное или техногенное скопление полезного ископаемого (полезных ископаемых), которое по своим количественным, качественным и горнотехническим характеристикам может быть пригодно для промышленной разработки с положительным экономическим эффектом.

19 минералогические, палеонтологические и иные уникальные геологические материалы: Образцы минералов, горных пород и руд, окаменелых остатков животных и растений, имеющие значение для геологического изучения недр, а также научную, историко-культурную, познавательную и (или) эстетическую ценность.

20 минеральное сырье: Извлеченная на поверхность часть недр (горная порода, рудное сырье и другие), содержащая полезное ископаемое (полезные ископаемые) и подвергнутая первичной обработке (очистке, обогащению).

21 минерально-сырьевая база: Совокупность полезных ископаемых и иных ресурсов недр, подготовленных для промышленного и иного хозяйственного применения.

22

недра: Часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии — ниже поверхности земли и дна водоемов и водотоков, простирающаяся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

[ГОСТ Р 8.645—2008, пункт 3.16]

Примечания

1 В единой системе природной среды недр являются элементом, наиболее тесно связанным с землей.

2 Недр в границах территории Российской Федерации, включая подземное пространство и содержащиеся в недрах полезные ископаемые, энергетические и иные ресурсы, являются государственной собственностью.

3 Вопросы владения, пользования и распоряжения недрами находятся в совместном ведении Российской Федерации и ее субъектов.

4 Недр имеют специфические особенности, являясь как основным средством производства (при добыче полезных ископаемых), так и пространственным операционным базисом (при использовании пространства недр для размещения подземных складов, сооружения газовых и нефтяных трубопроводов, газовых и нефтяных хранилищ, прокладки линий метрополитена, для захоронения вредных веществ, подземного сброса сточных вод).

23 общераспространенные полезные ископаемые: Полезные ископаемые, запасы которых свидетельствуют об их относительной достаточности для удовлетворения потребностей экономики на перспективу или которые в случае истощения их запасов могут быть заменены другими полезными ископаемыми.

24

отходы недропользования: Отходы, образующиеся при добыче полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств.

Примечания

1 Виды деятельности, при осуществлении которых образуются отходы недропользования, перечислены в приложении А.

2 Особое внимание в условиях повсеместного увеличения добычи нефти и газа, как правило, уделяют буровым отходам, включая буровые растворы, шламы, пластовые воды, особенности обращения с которыми приведены в приложении Б.

3 При пользовании недрами соблюдение экологических требований, перечисленных в приложении В, является основой последующего эффективного обращения с отходами недропользования.

[ГОСТ Р 57677—2017, пункт 3.1]

25 первичная геологическая информация: Геофизическая, геохимическая и иная информация о недрах, полученная непосредственно в процессе осуществления предусмотренных законодательством Российской Федерации видов пользования недрами, а также видов деятельности, связанных с геологическим изучением и добычей отдельных видов минерального сырья, захоронением радиоактивных отходов и токсичных веществ.

Примечание — Виды пользования недрами установлены [1].

26 площадь залегания полезного ископаемого недр: Горизонтальная проекция на земную поверхность пространственных контуров разведанного месторождения полезного ископаемого.

27 погашенные запасы: Объем добытых и списываемых с государственного баланса запасов полезных ископаемых, включая фактические потери, образующиеся в процессе добычи.

28 поисковые работы: Стадия геолого-разведочных работ, проводимая в целях выявления и оконтуривания перспективных участков и проявлений полезных ископаемых, определения прогнозных ресурсов, их предварительной геолого-экономической оценки и обоснования дальнейших геолого-разведочных работ.

29 полезные ископаемые: Содержащиеся в недрах природные минеральные образования неорганического или органического происхождения, которые находятся в твердом, жидком или газообразном состоянии, химический состав и физические свойства которых позволяют осуществлять их промышленное и иное хозяйственное использование в природном виде или после первичной обработки (очистки, обогащения).

Примечания

1 Твердыми полезными ископаемыми признают природные минеральные образования, органические вещества и их смеси, находящиеся в твердом состоянии в недрах или на земной поверхности.

2 Твердые полезные ископаемые подразделяют на рудные и нерудные. Рудными твердыми полезными ископаемыми признают самородные металлы, руды черных, цветных, редких, радиоактивных металлов и редкоземельных элементов. Остальные твердые полезные ископаемые признают нерудными.

30 попутные полезные ископаемые: Минеральные комплексы, минералы, металлы и другие химические элементы и их соединения, сопряженные и добываемые с основным полезным ископаемым, добыча и переработка которых при разработке основного полезного ископаемого является рентабельной и хозяйственное использование которых является экономически целесообразным.

31 пространство недр: Трехмерное пространственное свойство недр, которое с учетом геотехнических, геологических, экономических и экологических факторов может быть использовано в качестве среды для размещения объектов производственной, научной или иной деятельности.

32 проявления полезного ископаемого: Участок недр, в котором обнаружено наличие полезного ископаемого, количество, качество и промышленное значение которого пока не определены.

33 разведка: Работы (операции), связанные с поиском и геологическим изучением месторождений полезных ископаемых с оценкой их промышленного значения.

34 ресурсы недр: Полезные ископаемые, подземные пространства и геотермальные ресурсы недр, промышленное и иное хозяйственное использование которых технологически возможно и экономически целесообразно.

35

система фондов геологической информации: Организационно и функционально упорядоченная совокупность информационных ресурсов, их хранилищ, технологий и учреждений (геологических предприятий), реализующих информационные процессы (сбор, обработку, хранение, поиск и распространение информации) в области геологического изучения недр, добычи полезных ископаемых и по другим направлениям недропользования.

[ГОСТ Р 53579—2009, пункт 3.12]

36 стратегические полезные ископаемые: Полезные ископаемые, имеющие особое значение для социально-экономического развития Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности.

37 техногенное месторождение: 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.

38 техногенные минеральные образования: Скопления минеральных образований, горных масс, жидкостей и смесей, содержащих полезные компоненты, являющиеся отходами горнодобывающих и обогатительных, металлургических и других видов производств.

Примечания

1 К техногенным минеральным образованиям горнодобывающих производств относят отходы добычи твердых полезных ископаемых, образуемые в результате выделения твердых полезных ископаемых из горной массы в процессе их извлечения из недр [вскрыша, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда].

2 К техногенным минеральным образованиям горно-перерабатывающих производств относят отходы переработки, образуемые в результате деятельности горно-обоганительных производств (хвосты и шламы обогащения) и (или) химико-металлургических производств (шлаки, кеки, клинкеры и другие аналогичные виды отходов металлургического передела).

3 К техногенным минеральным образованиям энергетических производств относят твердые отходы, образующиеся в результате сгорания топлива при производстве электрической и (или) тепловой энергии генерирующими установками (золы и золошлаки).

39 углеводороды: Нефть, природный газ, газовый конденсат и нефтяной попутный газ.

40 участок недр: Геометризованная часть недр, выделяемая в определенных замкнутых пространственных границах для проведения операций по недропользованию, имеющая характеристики, отражаемые в государственном кадастре недр и акте, удостоверяющем геологический или горный отвод.

Примечания

1 Участки недр не могут быть предметом купли, продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме. Права пользования недрами могут отчуждаться или переходить от одного лица к другому согласно [1].

2 Пространственные границы участка недр образуются условными плоскостями, исходящими от прямых линий между точками с географическими координатами (территория участка недр), и глубиной, формирующей верхние и нижние пространственные границы.

3 Слабоизученные участки недр представляют собой участки недр, по которым перспективы прогнозных ресурсов оценены предварительно.

Рациональное использование недр

41 буровая скважина: Образующая в результате бурения горных пород горная выработка, имеющая цилиндрическую форму, глубиной более пяти метров и диаметром более 59 миллиметров.

42 вскрышные породы: Горные породы, которые необходимо удалить при открытой разработке месторождения полезного ископаемого.

43 горные породы: Естественные минеральные образования определенного состава и строения, сформировавшиеся в результате геологических процессов и залегающие в земной коре в виде самостоятельных тел.

44 горная выработка: Полость в земной коре, образовавшаяся в результате проведения горных работ (шахта, разрез, карьер, буровая скважина, штрек, ствол, околоствольный двор и иные подобные сооружения).

45 горное предприятие: Комплекс сооружений, необходимых для осуществления пользования недрами в целях добычи и эксплуатационной разведки полезных ископаемых, их первичной обработки (очистки, обогащения), использования геотермальных ресурсов недр.

46 горные работы: Проходка горных выработок, извлечение горных пород, иное воздействие на недра, осуществляемые в целях добычи полезных ископаемых, использования геотермальных ресурсов недр, строительства и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

47 добыча полезных ископаемых: Извлечение полезных ископаемых из недр в целях промышленного и иного хозяйственного использования в природном виде или после первичной обработки (очистки, обогащения).

48 застройка площадей залегания полезных ископаемых: Строительство зданий и сооружений (в том числе подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых) на предоставленном земельном участке, в границах которого располагается разведанное месторождение полезных ископаемых.

49

использование недр [недропользование]: Выполнение работ, соответствующих лицензии на право геологического изучения недр, добычи полезных ископаемых, использования и захоронения отходов производства, строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

[Адаптировано из ГОСТ Р 8.645—2008, пункт 3.17]

Примечание — Основной задачей государственного регулирования отношений недропользования является обеспечение воспроизводства минерально-сырьевой базы, ее рационального использования и охраны недр в интересах нынешнего и будущих поколений народов Российской Федерации (см. [1], статья 35).

50 пользователи недр [недропользователи]: Субъекты предпринимательской деятельности, в том числе участники простого товарищества, иностранные граждане, юридические лица, если иное не установлено федеральными законами.

Примечание — Требования, предъявляемые к пользователям недр [недропользователям], установлены [1], статья 22.

51 ликвидация горного предприятия: Комплекс мероприятий по ликвидации входящих в горное предприятие после его закрытия горных выработок, сносу и демонтажу зданий, сооружений, оборудования горного предприятия, исключающих возможность их дальнейшего использования и обеспечивающих безопасность жизни и здоровья граждан, имущества граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц, имущества, находящегося в собственности государства, соблюдение требований экологической безопасности.

52 ликвидация горных выработок: Комплекс мероприятий, исключающих технически, экономически и экологически обоснованную возможность дальнейшей эксплуатации горных выработок и обеспечивающих на данной освобождаемой от дальнейшего использования территории безопасность жизни и здоровья граждан, имущества граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц, имущества, находящегося в собственности государства, соблюдение требований экологической безопасности.

53 погашение пустот: Комплекс работ по ликвидации пустот в горных выработках.

54 производственные отвалы: Скопления пород, образовавшиеся в результате изучения, добычи или переработки полезных ископаемых, расположенных на поверхности земли или в горных выработках.

55 рациональное использование недр: Комплекс правовых, организационных, технических, природоохранных и иных мероприятий, обеспечивающих наиболее полное извлечение полезных ископаемых и эффективное использование иных ресурсов недр, а также охрану иных компонентов природной среды и природных объектов при пользовании недрами.

Примечания

1 Регулирование процессов интенсивного использования природных ресурсов и их охрана, а также система мер, охватывающая вопросы охраны окружающей среды и контроля ее состояния, воспроизводства и сбережения природных ресурсов, эффективного использования соответствующих капитальных вложений, рационального развития и размещения производственных сил.

2 Эксплуатация недр должна максимально исключать возможности нанесения ущерба другим природным богатствам, биосферной и техногенной средам, здоровью людей.

56 разработка месторождений: Комплекс взаимосвязанных горных работ, проводимых в целях добычи полезных ископаемых и (или) использования геотермальных ресурсов недр.

57 разубоживание: Произошедшие в процессе добычи полезного ископаемого потеря его качества вследствие примешивания к нему горных пород или не соответствующего установленным условиям полезного ископаемого и (или) потеря части его полезного компонента или полезной составляющей.

58 самовольное пользование недрами: Пользование недрами без получения документов, являющихся правовыми основаниями пользования недрами.

Охрана недр

59 воспроизводство минерально-сырьевой базы: Процесс восполнения и поддержания в сбалансированном состоянии структурных частей минерально-сырьевой базы: прогнозируемой, разведанной и предварительно оцененной.

60 защита недр: Комплекс мероприятий, предотвращающих истощение и исчерпание запасов полезных ископаемых, защищающих недра от загрязнения, а также предупреждающих негативные воздействия недр на окружающую среду при их освоении.

Примечание — Согласно действующему законодательству для предотвращения экологического и экономического ущерба недрам необходимо:

- обеспечивать полное и комплексное геологическое изучение недр;
- наиболее полно извлекать из недр и рационально использовать запасы основных полезных ископаемых и попутных компонентов;
- не допускать вредного влияния работ, связанных с пользованием недрами, на сохранность запасов полезных ископаемых;
- охранять месторождения полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и др.;

- предупреждать самовольную и необоснованную застройку площадей залегания полезных ископаемых;
- предотвращать загрязнение недр при подземном хранении нефти, газа и иных веществ, захоронении вредных веществ и отходов производства.

61 защита месторождений: Комплекс мероприятий по предупреждению самовольного пользования недрами и (или) застройки площадей залегания полезных ископаемых с нарушением требований законодательства, а также затопления, обводнения, пожаров и иных факторов, снижающих качество и количество запасов полезных ископаемых и (или) геотермальных ресурсов недр и (или) осложняющих проведение горных работ.

62 консервация горного предприятия: Комплекс мероприятий, обеспечивающих временную остановку горных и связанных с ними работ, сохранение горных выработок и иных сооружений горного предприятия в состоянии, пригодном для их эксплуатации или иного целевого использования в будущем, а также безопасность жизни и здоровья граждан, имущества граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц, имущества, находящегося в собственности государства, соблюдение требований экологической безопасности в зоне влияния горных работ.

63 консервация горных выработок: Комплекс мероприятий, исключающих доступ в горные выработки, обеспечивающих безопасность жизни и здоровья граждан, имущества граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц, имущества, находящегося в собственности государства, соблюдение требований экологической безопасности и направленных на сохранение горных выработок в состоянии, пригодном для их эксплуатации в будущем.

64 нормы и правила использования и охраны недр: Технические нормативные правовые акты, устанавливающие обязательные требования экологической безопасности в области использования и охраны недр.

Примечания

1 Требования по использованию и охране недр установлены [1], статья 23.

2 В [2] установлены требования по рациональному комплексному использованию и охране недр, геологическому и маркшейдерскому обеспечению работ по добыче и переработке всех видов полезных ископаемых и при использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых.

65

охрана недр: Система мероприятий, осуществляемых с целью наиболее полного (комплексного) извлечения полезных ископаемых из недр и максимально возможного и экономически целесообразного уменьшения потерь при разработке месторождений, а также сохранения геологической среды в состоянии равновесия с техногенными воздействиями.

[ГОСТ Р 8.645—2008, пункт 3.18]

66 хвостохранилище: Сооружение или комплекс сооружений, предназначенные для приема и хранения побочных и сопутствующих продуктов первичной обработки (очистки, обогащения) полезных ископаемых (хвостов).

67 целик: Часть пласта (залежи) полезного ископаемого, не извлеченная или временно не извлекаемая из недр в процессе разработки месторождения в целях обеспечения сохранности горной выработки и наземных сооружений.

Алфавитный указатель терминов

база минерально-сырьевая	21
баланс запасов полезных ископаемых государственный	8
воспроизводство минерально-сырьевой базы	59
выработка горная	44
добыча полезных ископаемых	47
залежь углеводородов	12
запасы геотермальных ресурсов недр	13
запасы погашенные	27
запасы полезных ископаемых недр	13
застройка площадей залегания полезных ископаемых	48
защита месторождений	61
защита недр	60
изучение недр геологическое	4
информация геологическая	1
информация интерпретированная геологическая	15
информация первичная геологическая	25
ископаемые общераспространенные полезные	23
ископаемые полезные	29
ископаемые попутные полезные	30
ископаемые стратегические полезные	36
использование недр	49
использование недр рациональное	55
кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых государственный	9
кондиции геотермальных ресурсов недр	16
кондиции полезных ископаемых недр	16
консервация горного предприятия	62
консервация горных выработок	63
ликвидация горного предприятия	51
ликвидация горных выработок	52
лицензия на пользование недрами	17
материалы минералогические, палеонтологические и иные уникальные геологические	19
месторождение	18
месторождение техногенное	37
недра	22
недропользование	49
недропользователи	50
нормы и правила использования и охраны недр	64
образования техногенные минеральные	38
отвалы производственные	54
отвод геологический	3
отвод горный	7
отходы недропользования	24
охрана недр	65
площадь залегания полезного ископаемого недр	26
погашение пустот	53
пользование недрами самовольное	58
пользователи недр	50
породы вскрышные	42
породы горные	43
предприятие горное	45
пространство недр	31
проявления полезного ископаемого	32

ГОСТ Р 59071—2020

работы геолого-маркшейдерские	5
работы горные	46
работы изыскательские	14
работы поисковые	28
разведка	33
разработка месторождений	56
разубоживание	57
ресурсы геологические информационные	2
ресурсы недр	34
ресурсы недр геотермальные	6
система фондов геологической информации	35
скважина буровая	41
сырье минеральное	20
углеводороды	39
участок недр	40
фонд геологической информации о недрах единый	11
фонд недр государственный	10
хвостохранилище	66
целик	67

Библиография

- [1] Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»
- [2] ПБ 07-601-03 Правила охраны недр (с изменениями от 30 июня 2009 г.)

Ключевые слова: охрана окружающей среды, недра, термины, определения

БЗ 11—2020/61

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Половой*

Сдано в набор 05.10.2020. Подписано в печать 02.11.2020. Формат 60 × 84¹/₈. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,30.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
www.jurisizdat.ru y-book@mail.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru