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

gost.e-ecolog.ru

## 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 терминоэлементы.

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.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**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

**Издание официальное**

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, разносы 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.

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 недра являются элементом, наиболее тесно связанным с землей.

2 Недра 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 Недра 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-обогатительных 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:** Геометризированная 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:** Образуемая 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, биоестественной 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 кондициям 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

**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-I «О недрах»
[2] ПБ 07-601-03 Правила охраны недр (с изменениями от 30 июня 2009 г.)

УДК 502.171:006.354 ОКС 01.040.13

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. Поповой*

Сдано в набор 05.10.2020. Подписано в печать 02.11.2020. Формат 60 × 84 1/8. 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.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

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

gost.e-ecolog.ru