МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ПРИКАЗ

29.02.2016 г. МОСКВА № 54

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 41560
от "25" мая 2016 г.

Об утверждении требований к содержанию геологической информации о недрах и формы ее представления

В соответствии с пунктом 5.2.29. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2016, № 2, ст. 325) п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемые требования к содержанию геологической информации о недрах и форму ее представления.

Министр С.Е. Донской

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минприроды России

gost.e-ecolog.ru

Утверждены
приказом Минприроды России
от 29.02. 2016 г. № 54

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О НЕДРАХ И ФОРМА ЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

1. Настоящие Требования разработаны в соответствии с подпунктом 5.2.29. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2016, № 2, ст. 325) и устанавливают требования к содержанию геологической информации о недрах и форму ее представления.

2. Первичная геологическая информация о недрах представляется как в форме документа на бумажном носителе, содержащем текстовую и графическую информацию, так и в форме электронного документа на электронном носителе.

Содержание первичной геологической информации о недрах, полученной в результате геолого-геофизических наблюдений, включая дистанционные, и исследований (в том числе приборами), должно соответствовать следующим требованиям:

1) документация маршрутов, пунктов наблюдения и обследования (в том числе разрезов, карьеров, месторождений, рудопроявлений, горных выработок, водных объектов) должна включать сведения о пространственной привязке объектов наблюдений и пунктов отбора проб, описания, зарисовки, кино- и фотоматериалы геологических объектов;

2) акты обследования скважин, в том числе водозаборных, колодцев, родников должны включать сведения о пространственной привязке, состоянии объекта, об отобранных пробах, режиме подземных вод, дебите родников, а также зарисовки, кино- и фотоматериалы;

3) полевые журналы отбора образцов и проб природных геологических материалов, распределения образцов и проб по видам анализов должны включать сведения о пространственной привязке, условия отбора образцов и проб, полевые описания образцов и проб, сведения о распределении образцов и проб по видам лабораторно-аналитических исследований;

4) каталоги координат и картограммы геологических объектов, площадей работ, профилей, скважин, пунктов наблюдений и отбора проб должны включать координаты в географической или прямоугольной системе координат с указанием используемой проекции и фигуры Земли, при этом количество объектов на картограмме должно соответствовать количеству наблюденных объектов;

5) материалы лабораторно-аналитических исследований должны включать документацию (ведомости) с результатами анализов, включая ссылки

на полевые журналы отбора образцов и проб; описания шлифов, аншлифов, образцов пород и руд; сведения о методике и технологии проведения исследований, результаты контроля полученных данных;

6) документация полевых геолого-геофизических наблюдений должна включать записи полевых наблюдений в бумажном или электронном виде, сведения о пространственной привязке объектов наблюдений, рапорта оператора, сопроводительные пометодные материалы;

7) результаты предобработки полевых наблюдений, полевая графика должны включать пометодные результаты предобработки данных, сейсмические разрезы, каталоги потенциальных полей, поправки в наблюденные значения поля, сведения о методике и технологии проведения исследований, результаты контроля полученных данных;

8) документы метрологического контроля используемых аппаратных средств должны включать сведения о соответствии технических характеристик оборудования установленным стандартам и требованиям, результаты эталонирования, калибровки в виде актов, записей в соответствующих журналах или в виде цифровых файлов, полученных в ходе полевых и лабораторно-аналитических исследований;

9) документация горнопроходческих и буровых работ должна включать сведения паспорта (учетные карточки) горных выработок и скважин, журналы геологической документации, буровые журналы, сведения о пространственной привязке, данные геолого-технологических исследований (ГТИ);

10) документация скважинных исследований и испытаний, включая опытно-фильтрационные работы в гидрогеологических скважинах, должна включать сведения паспорта скважин, журналы геологической документации, сведения о пространственной привязке, каротажные диаграммы, сейсмограммы вертикального сейсмического профилирования (ВСП), сведения о методике и технологии работ, журналы откачек и прокачек воды, отбора проб, режимных наблюдений, материалы предобработки данных, результаты опробований и испытания скважин;

11) документация описания образцов горных пород, керна, пластовых жидкостей, флюидов и иных материальных носителей первичной геологической информации о недрах, полученных в ходе проведения геологического изучения недр (далее - материальные носители первичной геологической информации о недрах), должна включать сведения о пространственной привязке, полевое и лабораторное описание материальных носителей первичной геологической информации о недрах;

12) материалы аэрокосмической съемки, фото-, кино- и видеоматериалы должны включать бумажные или цифровые записи съемок, сведения о методике и технологии съемок и пространственной привязке, даты проведения съемок, результаты их дешифрирования;

13) документация государственного мониторинга окружающей среды, геодинамического состояния недр, регистрации землетрясений, государственного мониторинга состояния недр должна включать сведения о пространственной привязке, дежурные карты и схемы размещения участков и пунктов наблюдения, журналы наблюдений, сведения об изменениях

химического состава, температуры, уровня и режима подземных вод, сведения об отборе проб, цифровые записи землетрясений, материалы предобработки первичных данных.

3. С первичной геологической информацией о недрах представляется пояснительная записка, содержащая указание на метод (модификации) проведенных работ по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами, перечень используемых технических средств, сведения о масштабе и объеме работ, перечень результативных материалов, средства контроля полученных результатов.

4. Интерпретированная геологическая информация о недрах представляется как в форме документа на бумажном носителе, содержащем геологические отчеты, карты, схемы, планы, эскизы, разрезы, альбомы, состоящих из текстовой и графической информации, иллюстраций, таблиц, рисунков, фотографий, так и в форме электронного документа на электронном носителе.

5. Отчет о результатах всех видов работ по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами (далее - отчет) должен содержать полные и систематизированные сведения об итогах выполненных работ и исследований, включая получение производной информации на основе ранее выполненных работ, а также обосновывающие данные, на которых базируются сделанные в отчете выводы и заключения.

Отчет должен быть составлен на русском языке. Включаемые в состав отчета документы, в том числе графические приложения, оригинал которых был составлен на иностранном языке, должны быть переведены на русский язык.

Наименования географических объектов указываются в отчете в соответствии с законодательством Российской Федерации о наименовании географических объектов.

Содержание отчета должно отвечать критериям четкости изложения конкретных результатов работы, проверяемости измерений и расчетов, обоснованность выводов и рекомендаций, исключающие возможность неоднозначного их толкования.

Отчет должен содержать следующие структурные элементы:

1) этикетку (на обложке);

2) титульный лист;

3) список исполнителей;

4) реферат;

5) копию геологического (технического) задания к проектной документации на проведение работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых (далее - проектная документация на геологическое изучение недр);

6) содержание;

7) список иллюстраций (при наличии);

8) список таблиц в текстовой части (при наличии);

9) список текстовых приложений (при наличии);

10) список графических приложений (при наличии);

11) содержание машиночитаемой версии отчета;

12) перечень малораспространенных и новых терминов, условных обозначений, символов и сокращений (при наличии);

13) текстовую часть (введение, основную часть, заключение);

14) список использованных источников (литературу);

15) заключение (справку) о метрологической экспертизе;

16) заключение о патентных исследованиях (если они проводились);

17) рецензию (рецензии);

18) протокол (протоколы) рассмотрения (принятия) отчета;

19) справку о стоимости работ;

20) текстовые приложения;

21) графические приложения (если они предусмотрены).

Вспомогательный материал, не вошедший в текст отчета, помещается в качестве текстовых приложений после списка литературы или выделяется в отдельное приложение.

Отчет составляется как на бумажном носителе, так и на электронном носителе в виде электронного документа.

Качество отчета, представленного на бумажном носителе должно обеспечивать его неограниченное по времени хранение.

Отчет на электронном носителе в виде электронного документа должен соответствовать отчету на бумажном носителе по содержанию. Электронный носитель должен быть помещен в упаковку, предохраняющую его от повреждений.

В отчете должна быть помещена копия геологического (технического) задания к проектной документации на геологическое изучение недр, со всеми дополнениями к нему.

В отчете должны быть приведены копии актов приема-передачи:

1) материальных носителей первичной геологической информации о недрах на хранение в государственное специализированное хранилище;

2) геологической информации о недрах, представляемой пользователями недр в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации и передаваемой на временное хранение пользователям недр;

3) материальных носителей первичной геологической информации о недрах на временное хранение на безвозмездной основе фондами геологической информации субъектов Российской Федерации, органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, организациями, находящимися в ведении указанных органов государственной власти, а также пользователями недр, у которых имеются специализированные хранилища.

6. Изданные карты геолого-геофизического содержания (в том числе геологические, минерагенические, гидрогеологические, геофизические, геохимические, инженерно-геологические, геоэкологические) по территории Российской Федерации, в том числе территории субъектов Российской Федерации, на участках недр, находящихся во внутренних морских водах, на

континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на участках недр, расположенных в Черном и Азовском морях, в пределах которых Российская Федерация осуществляет суверенитет, суверенные права или юрисдикцию в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов - Республики Крым и города федерального значения Севастополя (далее – участки недр, расположенные в Черном и Азовском морях), российской части (российском секторе) дна Каспийского моря, Мировом океане, и объяснительных записок к ним представляются в форме документа на бумажном носителе и в форме электронного документа на электронном носителе.

В состав комплекта цифровых материалов карты входят: цифровая модель карты, включая цифровую топооснову, макеты печати карты, объяснительная записка, сопроводительная документация к базам данных.

7. Обзоры состояния минерально-сырьевых ресурсов, геологической и гидрогеологической изученности по территории Российской Федерации, в том числе территории субъектов Российской Федерации, на участках недр, находящихся во внутренних морских водах, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на участках недр, расположенных в Черном и Азовском морях, российской части (российском секторе) дна Каспийского моря, Мировом океане приводятся в соответствии с геологическим (техническим) заданием к проектной документации на геологическое изучение недр.

8. Бюллетени государственного мониторинга состояния недр и режима подземных вод представляются на бумажном носителе и электронном носителе в виде электронных документов и должны содержать:

1) данные регулярных наблюдений по государственной опорной наблюдательной сети;

2) данные режимных наблюдений на полигонах;

3) данные регулярных обследований территорий и объектов;

4) данные государственного мониторинга состояния недр на объектном (локальном) уровне, включая материалы наблюдений на объектных наблюдательных сетях, отчетные материалы недропользователей, в том числе данные статистической отчетности;

5) данные государственного статистического наблюдения за добычей и использованием подземных вод;

6) результаты регионального геологического изучения недр, результаты поисково-оценочных и разведочных работ на различные полезные ископаемые, в том числе на подземные воды, материалы инженерных изысканий;

7) данные федерального фонда геологической информации, его территориальных фондов, фондов геологической информации субъектов Российской Федерации по отчетности предприятий, осуществляющих разведку месторождений полезных ископаемых и их добычу, включая извлечение подземных вод при водоповышении и водоотливе; поисково-разведочные работы на подземные воды;

8) данные других видов государственного мониторинга окружающей среды, необходимые для выполнения функций и задач государственного мониторинга состояния недр.

9. Учетные карточки, картограммы, контурные карты должны содержать:

1) вид изученности объекта;

2) номер государственной регистрации работ по геологическому изучению недр;

3) реквизиты лицензии на пользование недрами (при наличии), государственного задания (при наличии), государственного контракта (при наличии);

4) номер и дата заключения экспертизы проектной документации на выполнение работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых;

5) номенклатуры листов топоосновы масштаба 1:1000000 в пределах которых располагается изученная площадь;

6) инвентарные номера отчетов и номера учетных карточек федерального фонда геологической информации и его территориальных фондов;

7) фамилии и инициалы авторов (соавторов) отчета, название отчета, вид, стадия, метод, масштаб работ, сроки проведения работ;

8) сведения о привязке к административно-территориальному делению; сведения о площади проведения работ; наименование организации;

9) целевое назначение работ; перечень полезных ископаемых, выявленных в процессе работ; сведения о подсчете запасов или прогнозных ресурсов полезных ископаемых;

10) номер протокола государственной экспертизы запасов;

11) реферат отчета;

12) сведения о пространственной привязке;

13) источник финансирования;

14) стоимость работ.

Картограммы должны содержать пронумерованные площади и контуры съемок в соответствии с масштабом работ.

10. Материалы по подсчету запасов полезных ископаемых всех вовлекаемых в освоение и разрабатываемых месторождений вне зависимости от вида, количества, качества и направления использования полезных ископаемых, технико-экономическому обоснованию кондиций для подсчета запасов полезных ископаемых в недрах, коэффициентов извлечения нефти, газа и газового конденсата оперативному изменению состояния запасов полезных ископаемых по результатам геолого-разведочных работ и переоценки этих запасов, геологической информации об участках недр, намечаемых для строительства и эксплуатации подземных сооружений для хранения нефти и газа, захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых, подсчету запасов полезных ископаемых выявленных месторождений полезных ископаемых, выбору места размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для

собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья, должны соответствовать материалам, предоставляемым на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2005 г. № 69 «О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 8, ст. 651; 2006, № 32, ст. 3570; 2007, № 5, ст. 663; 2009, № 18, ст. 2248; 2014, № 6, ст. 594; 2015, № 50, ст. 7171; Официальный интернет-портал правовой информации gost.e-ecolog.ru, 20 февраля 2016 г., № 0001201602200017).

11. Геологическая информация о недрах в форме электронного документа на электронном носителе представляется в виде:

1) информационных массивов (текстовые и графические файлы, сканобразы, файлы с данными геофизических наблюдений);

2) информационных комплексов (базы данных, цифровые таблицы);

3) программно-информационных комплексов (геоинформационные проекты (ГИС-проекты), банки данных).

12. Электронные документы, содержащие геологическую информацию (далее - электронные документы), должны формироваться в виде файлов в формате XML (далее - XML-документ) с использованием правил, определенных в файлах описания структуры XML-документов (далее - XSD-описание).

13. Электронные документы формируются с использованием Федеральной государственной информационной системы «Единый фонд геологической информации».

14. Электронные документы могут содержать вложения. Вложения должны быть представлены в форме следующих файлов общеупотребительных форматов:

1) файлы текстовых документов;

2) файлы электронных таблиц;

3) файлы графических изображений.

Допускается использование специализированных форматов файлов вложений при условии наличия программного обеспечения, обеспечивающего обработку электронных документов в данных форматах, на стороне получателя информации. Форматы вложений электронных документов должны соответствовать национальным или международным стандартам, признанным Российской Федерацией. Допускается использование в качестве вложений электронных документов приложений в виде XML-документов.

15. XSD-описание, использующееся для формирования определенного вида электронного документа, считается введенным в действие с момента размещения электронного документа на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации gost.e-ecolog.ru.

16. Электронные документы, соответствующие XSD-описанию электронного документа, должны содержать в общем случае следующие блоки данных:

1) блок общих сведений об электронном документе. Содержит сведения о номерах электронного документа, присваиваемых ему в информационных системах, используемых при предоставлении государственной услуги, а также о дате и времени создания электронного документа, дате и времени его отправки и сроке ожидаемого ответа;

2) блок сведений об отправителе электронного документа. Содержит сведения, позволяющие идентифицировать отправителя;

3) блок сведений о получателе электронного документа. Содержит сведения, позволяющие идентифицировать получателя;

4) блок сведений о государственной услуге, для предоставления которой необходим электронный документ. Содержит идентификатор и наименование государственной услуги, а при возможности - идентификатор и наименование конкретной административной процедуры, в соответствии со сведениями Федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)»;

5) блок специфических сведений электронного документа. Содержит сведения, установленные административным регламентом предоставления государственной услуги и не относящиеся к другим перечисленным блокам сведений:

сведений, необходимых для предоставления запрашиваемых в рамках межведомственного информационного взаимодействия электронного документа и (или) сведений;

сведений, направляемых получателю сведений в ответ на поступивший межведомственный запрос;

сведений, содержащихся в заявлении о предоставлении государственной услуги или в приложенных к нему документах;

сведений о ходе предоставления государственной услуги или результатах ее предоставления;

сведений о результатах предоставления государственной услуги, если результаты предоставления государственной услуги могут быть представлены в электронной форме;

других сведений, необходимых при предоставлении государственной услуги и установленные административным регламентом предоставления государственной услуги;

6) блок описания вложений электронного документа. Содержит описание файлов вложений и ссылки на тела файлов вложений внутри архива в формате «.ZIP», формируемого для его передачи в электронном сообщении. Структура блока описания вложений электронного документа, сведения в блоке вложений электронного документа и архив, содержащий тела файлов вложений электронного документа, формируются в соответствии с Техническими требованиями к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия, утвержденными приказом

Минкомсвязи России от 23 июня 2015 года № 210 (зарегистрирован Минюстом России 25 августа 2015 года регистрационный номер 38668);

7) блок служебных сведений электронного документа. Содержит сведения, формируемые информационными системами взаимодействующих сторон.

17. Электронные документы подписываются электронной подписью в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

gost.e-ecolog.ru