

Охрана окружающей среды и природопользование. Недра

ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ОБОСНОВАНИЯ ГРАНИЦ ГОРНОГО ОТВОДА

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Нетры

ПРАВІЛЫ РАСПРАЦОЎКІ ПРАЕКТА АБГРУНТАВАННЯ МЕЖАЎ ГОРНАГА АДВОДУ

Издание официальное



Минприроды

Минск

Ключевые слова: проект обоснования границ, горный отвод, разработка месторождений полезных ископаемых, недропользователь, пояснительная записка, графические материалы

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации»

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды и природопользования установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»

1 РАЗРАБОТАН Республиканским унитарным предприятием «Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт»

ВНЕСЕН Департаментом по геологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 17 ноября 2010 г. № 10-Т

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Термины и определения.....	1
3	Общие положения.....	1
4	Основные требования к проекту обоснования границ горного отвода для разработки месторождений полезных ископаемых, разрабатываемых открытым способом.....	2
5	Основные требования к проекту обоснования границ горного отвода для разработки месторождений полезных ископаемых, разрабатываемых подземным способом, и использования геотермальных ресурсов недр.....	3
6	Основные требования к проекту обоснования границ горного отвода для строительства и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.....	5
	Библиография	7

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ**Охрана окружающей среды и природопользование. Недра
ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ОБОСНОВАНИЯ ГРАНИЦ ГОРНОГО ОТВОДА****Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Нетры
ПРАВІЛЫ РАСПРАЦОЎКІ ПРАЕКТА АБГРУНТАВАННЯ МЕЖАЎ ГОРНАГА АДВОДУ**

Environmental protection and nature use. Subsoil
Rules of the draft study borders the mining lease

Дата введения 2011-02-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – ТКП) устанавливает единые требования к форме и содержанию материалов, представляемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заинтересованными в получении участков недр для добычи полезных ископаемых, использования геотермальных ресурсов недр, а также строительства и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, в местные исполнительные и распорядительные органы.

Правила настоящего ТКП обязательны для исполнения на территории Республики Беларусь субъектами хозяйствования, осуществляющими в установленном порядке разработку проектной документации на пользование недрами, использование геотермальных ресурсов недр, строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых согласно [1], [2], [3].

2 Термины и определения

В настоящем ТКП применяют термины и определения, установленные [4].

3 Общие положения

3.1 Настоящий ТКП разработан в целях единообразного оформления проекта обоснования границ горного отвода, представляемого юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заинтересованными в получении горного отвода (далее – недропользователи), в местные исполнительные и распорядительные органы.

3.2 Проект обоснования границ горного отвода (далее – ПГО) может разрабатываться недропользователем самостоятельно, проектной организацией или индивидуальным предпринимателем, имеющими в случаях, установленных законодательством, специальное разрешение (лицензию) на выполнение соответствующих видов проектных работ (далее – проектировщик) [1].

3.3 ПГО должен состоять из пояснительной записки и графических материалов.

С учетом особенностей геологического и гидрогеологического строения месторождений полезных ископаемых, горнотехнических условий их разработки, способов добычи полезных ископаемых и использования геотермальных ресурсов недр, а также требований по рациональному использованию и охране недр составляются ПГО

для:

- разработки месторождения полезных ископаемых, разрабатываемого открытым способом;
- разработки месторождения полезных ископаемых, разрабатываемой подземным способом, и использования геотермальных ресурсов недр;
- строительства и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

3.4 ПГО и прилагаемые к нему материалы подписываются проектировщиком.

4 Основные требования к проекту обоснования границ горного отвода для разработки месторождений полезных ископаемых, разрабатываемых открытым способом

4.1 В пояснительной записке ПГО для разработки месторождений полезных ископаемых, разрабатываемых открытым способом, должны быть приведены следующие сведения:

- о недропользователе (наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, юридический адрес, дата государственной регистрации, учетный номер плательщика);

- по целевому назначению горного отвода, проектной годовой производительности предприятия по добыче полезного ископаемого, количеству запасов полезных ископаемых в пределах проектируемого горного отвода, потенциальным потребителям на добытые полезные ископаемые, проектируемому сроку пользования недрами, включая, при необходимости, сроки строительства и рекультивации;

- о проектировщике-юридическом лице или о фамилии, имени, отчестве проектировщика - индивидуального предпринимателя;

- общие краткие о земельном участке над горным отводом (административное положение, ближайшие населенные пункты, площадь горного отвода и категория земель, наименование землепользователей, на землях которых расположен горный отвод, наличие водоемов, водотоков, охранных зон, инженерных коммуникаций, смежных горных отводов);

- о краткой характеристике геологического строения месторождения полезных ископаемых или его части, горнотехнических и гидрогеологических условиях его разработки;

- о степени подготовленности месторождения полезных ископаемых или его части для промышленного освоения (степень разведанности и изученности качества и технологических свойств полезных ископаемых а также при наличии утвержденных постоянных разведочных кондиций), количестве балансовых запасов полезных ископаемых, подлежащих извлечению;

- о возможности использования вскрышных пород (при разработке месторождений твердых полезных ископаемых);

- об основных параметрах принятой системы разработки и вскрытия месторождения полезных ископаемых или его части, обозначении границ горного отвода и земельного участка, с указанием номеров характерных угловых точек, (выборочно, до десяти точек) их географических координат (градусы, минуты, секунды), верхней и нижней абсолютных отметок;

- о мерах, обеспечивающих рациональное использование запасов полезных ископаемых, охрану окружающей среды, в том числе недр, от вредного воздействия горных работ, связанных с разработкой месторождения;

- приложения:

- копия или выписка из документа о рассмотрении и утверждении в установленном порядке запасов полезных ископаемых;

ТКП/ОР

- технические условия землепользователя или исполнительного органа на рекультивацию земель, нарушенных горными работами.

4.2 Графические материалы должны включать копию топографического плана земной поверхности, совмещенного с планом подсчета запасов полезных ископаемых, и геолого-литологические разрезы, составленные в соответствии с требованиями соответствующих технических нормативных правовых актов (далее - ТНПА) или профилей створов в границах добычи полезного ископаемого для торфа и сапропеля.

4.3 На копии топографического плана земной поверхности должны быть показаны рельеф земной поверхности, пункты опорной геодезической сети, устья существующих горных выработок, контуры и категория земель, населенные пункты, здания, сооружения и инженерные коммуникации, охранные зоны, контуры подсчета запасов полезных ископаемых по категориям запасов и данные подсчета запасов по ним, границы горного отвода и земельного участка, обозначенные характерными угловыми точками (выборочно, до десяти точек).

Масштаб топографического плана должен быть не мельче 1:5000.

Для месторождения полезных ископаемых или его части, имеющего значительную (свыше 300 га) площадь, разрешается использование топографических планов в масштабе 1:10000.

В таком случае на копии топографического плана земной поверхности не показываются здания, сооружения и инженерные коммуникации.

4.4 В свободной части копии топографического плана земной поверхности указывается площадь (в гектарах) проекции горного отвода на горизонтальную плоскость, номера характерных угловых точек (выборочно, до десяти точек), их географические координаты (градусы, минуты, секунды), верхняя и нижняя абсолютные отметки, даты пополнения топографического плана.

4.5 При наличии на месторождении смежных горных отводов представляется сводный топографический план месторождения полезных ископаемых или его части в масштабе от 1:10000 до 1:50000 с нанесением контуров подсчета запасов полезных ископаемых (при необходимости) и границ всех горных отводов.

4.6 На геолого-литологических разрезах должны быть показаны геологическое строение месторождения полезных ископаемых и соседнего с ним участка недр (для торфа и сапропеля – профили створов в границах добычи полезного ископаемого), контуры залежей и подсчета запасов полезных ископаемых, тектонические нарушения, места размывов, выклинивания полезных ископаемых и других непригодных для использования участков, гидрогеологические и инженерно-геологические условия залегания полезного ископаемого, границы горного отвода по площади и на глубину.

В контур проектируемого горного отвода включаются полезные ископаемые и вскрышные породы. Верхняя граница горного отвода проводится по подошве почвенно-растительного слоя, нижняя – по нижнему утвержденному контуру подсчета запасов полезных ископаемых.

4.7 Для разработки месторождений торфа и сапропеля в случае сложной границы горного отвода и земельного участка, состоящей из двух и более замкнутых контуров, разрешается производить подсчет извлекаемых запасов полезных ископаемых одним блоком.

5 Основные требования к проекту обоснования границ горного отвода для разработки месторождений полезных ископаемых, разрабатываемых подземным способом, и использования геотермальных ресурсов недр

5.1 В пояснительной записке ПГО для разработки месторождений полезных ископаемых, разрабатываемых подземным способом, и использования геотермальных

ТКП 17.04-19-2010

ресурсов недр кроме сведений, указанных в 4.1 (абзацы 2, 3, 4, 5), следует приводить следующие сведения:

- геологическая характеристика месторождения полезных ископаемых (строение, форма, размеры, условия образования, тектоника), гидрогеологические (водоносные горизонты, водопритоки), горнотехнические и инженерно-геологические условия разработки месторождения полезных ископаемых; выводы об оценке воздействия горных работ на окружающую среду; наличие смежных горных отводов;

- обоснование границ горного отвода с учетом контуров подсчета запасов полезных ископаемых, их рационального и комплексного использования при добыче, а также требований по охране окружающей среды, в том числе недр;

- приложена копия документа об утверждении запасов полезных ископаемых и (или) геотермальных ресурсов недр в установленном законодательством порядке.

5.2 Границы горного отвода для разработки месторождения подземных вод и (или) использования геотермальных ресурсов недр в проекции на дневную поверхность соответствуют первому поясу зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) водозабора (одиночной скважины), устанавливаемого на основании гидрогеологического обоснования степени защищенности подземных вод эксплуатируемого водоносного горизонта.

Площадь горного отвода группового водозабора в проекции на дневную поверхность соответствует сумме площадей первых поясов ЗСО входящих в его состав водозаборных скважин.

5.3 Графические материалы должны включать копию топографического плана земной поверхности, совмещенного с планом подсчета запасов полезных ископаемых, геологической и гидрогеологической карт, геологических и гидрогеологических разрезов, составленных в соответствии с требованиями соответствующих ТНПА.

5.3.1 На копии топографического плана земной поверхности должны быть показаны сведения, указанные в 4.3.

Масштаб топографического плана земной поверхности должен быть не мельче 1:10000.

При значительной площади горного отвода, не позволяющей разместить его на листе форматом А1, допускается составление топографического плана земной поверхности в масштабе 1:25000.

5.3.2 На копиях геологической карты и разрезов должны быть показаны геологическое строение месторождения и прилегающей территории, контуры залежей полезных ископаемых, тектонические нарушения, места размывов, карста и других непригодных для использования участков, контуры подсчета (в том числе забалансовых) запасов, границы горного отвода по площади и на глубину.

5.3.3 На копиях гидрогеологической карты и разрезов должны быть показаны гидрогеологические и инженерно-геологические условия залегания полезных ископаемых (водоносные горизонты, водовмещающие и водоупорные породы, слои слабых и неустойчивых пород, области питания и разгрузки), границы горного отвода по площади и на глубину.

5.3.4 Геологическая и гидрогеологическая карты должны быть составлены в том же масштабе, что и топографический план земной поверхности.

5.4 Для разработки месторождений угля и (или) нефти должны представляться погоризонтные (структурные) и гипсометрические планы всех разведанных пластов перспективных для добычи угля и (или) нефти в том же масштабе, что и топографический план месторождения, с нанесением границ горного отвода по площади и на глубину.

6 Основные требования к проекту обоснования границ горного отвода для строительства и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых

6.1 В пояснительной записке к ПГО для строительства и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, кроме сведений, указанных в 4.1 (абзацы 2, 3, 4, 8), следует приводить следующие сведения:

- целевое назначение и обоснование необходимости получения горного отвода, основные параметры подземного сооружения и особые требования при его строительстве и (или) эксплуатации, проектируемый срок службы;
- наличие на площади горного отвода и прилегающей территории зданий, сооружений, охранных зон и целиков;
- геологическое строение, горнотехнические и геологические условия участка недр и прилегающих к нему по площади и на глубину зон, степень их изученности, наличие факторов, осложняющих строительство и (или) эксплуатацию подземных сооружений;
- сведения о месторождении полезных ископаемых, в том числе о схеме вскрытия и системе разработки месторождения полезных ископаемых, состоянии горных выработок, планируемых для использования (в случае оформления горного отвода с целью использования отработанных выработок ликвидированного, законсервированного или действующего горного предприятия);
- обоснование границ и размеров горного отвода по площади и объему подземного пространства.

6.2 К пояснительной записке должны быть приложены (при строительстве новых подземных сооружений):

- копия протокола государственной экспертизы геологической информации о возможности и обоснованности использования участка недр для строительства и (или) эксплуатации подземного сооружения, не связанного с добычей полезных ископаемых;
- заключения компетентной научно-исследовательской организации, Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства природных ресурсов Республики Беларусь о пригодности отработанных горных выработок для использования в целях, предусмотренных проектом, или о технической невозможности и экономической нецелесообразности обезвреживания и утилизации вредных веществ, отходов производства и сточных вод, а также о совместимости вредных веществ, отходов производства или сточных вод с вмещающими породами и с пластовыми водами горизонтов, в которые намечается их захоронение или сброс.

6.3 Графические материалы должны включать копию топографического плана земной поверхности, геологических карт и разрезов, составленных в соответствии с требованиями соответствующих ТНПА.

В графических материалах ПГО для строительства и эксплуатации подземных сооружений, предназначенных для хранения нефти и природного газа, хранения и захоронения отходов, сброса сточных вод должны быть представлены структурные карты по кровле и подошве горизонта, намечаемого к использованию в указанных целях.

6.3.1 На копии топографического плана земной поверхности должны быть показаны:

- пункты опорной геодезической сети;
- водные объекты;
- дороги;
- вид земельных угодий;
- населенные пункты;
- отдельные здания и сооружения с указанием количества этажей;
- инженерные коммуникации;
- устья горных выработок;
- зоны тектонических нарушений;

ТКП 17.04-19-2010

- границы залегания месторождений полезных ископаемых;
- границы проектируемого горного отвода и смежных горных отводов.

6.3.2 В свободной части копии топографического плана земной поверхности указываются:

- даты пополнения плана;
- площадь проекции горного отвода на горизонтальную плоскость (в гектарах);
- объем подземного пространства, включаемого в горный отвод (в тысячах кубических метров);
- географические координаты (градусы, минуты, секунды);
- верхняя и нижняя абсолютные отметки, определяемые графически по топографическому плану и разрезам.

6.3.3 Масштаб копии топографического плана земной поверхности выбирается в зависимости от размера участка недр, намечаемого для строительства и (или) эксплуатации подземного сооружения в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, но должен быть не мельче 1:5000.

Для подземных сооружений, имеющих значительную (свыше 10 км) протяженность, разрешается использование топографических планов в масштабе от 1:5000 до 1:25000.

6.4 Границы горного отвода должны наноситься на структурные карты и вертикальные разрезы.

Библиография

- [1] Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения проектной документации на пользование недрами.
Утверждено постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 20.02.2009 N 6/8
- [2] Инструкция о порядке проведения геологического изучения участков недр для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых.
Утверждено постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31.12.2008 N 130
- [3] Положение о порядке проведения государственной геологической экспертизы проектной документации на геологическое изучение недр.
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 04.05.2010 N 667
- [4] Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 г. N 406-З