



МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПАСТАНОВА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 мая 2023 № 6-Т

г. Минск

г. Минск

Об утверждении норм и правил
рационального использования и
охраны недр

На основании пункта 1 статьи 69¹ Кодекса Республики Беларусь о недрах, подпункта 6.52⁴ пункта 6 и пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 503, абзаца шестого подпункта 2.1 пункта 2 Положения о порядке разработки, согласования, утверждения, регистрации, введения в действие и опубликования норм и правил рационального использования и охраны недр, внесения изменений и дополнений в них, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 января 2017 г. № 10, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить нормы и правила рационального использования и охраны недр ГеоНиП 17.08.02-009-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Требования к структуре и содержанию технико-экономического обоснования разработки месторождений полезных ископаемых, составляемого по результатам детальной разведки полезных ископаемых» (прилагаются).

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

А.П.Худык

СОГЛАСОВАНО

Министерство экономики
Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства природных
ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
19.05.2023 № 6-Т

Нормы и правила рационального использования и охраны недр ГеоНиП 17.08.02-009-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Требования к структуре и содержанию технико-экономического обоснования разработки месторождений полезных ископаемых, составляемого по результатам детальной разведки полезных ископаемых»

1. Настоящие нормы и правила рационального использования и охраны недр (далее – ГеоНиП) определяют требования к проведению детальной разведки полезных ископаемых в части подготовки технико-экономического обоснования разработки месторождений полезных ископаемых (их частей) (далее – ТЭО) согласно приложению 1.

2. Для целей настоящих ГеоНиП применяются термины и их определения в значениях, установленных Кодексом Республики Беларусь о недрах.

3. Основной целью составления ТЭО является комплексная оценка экономической целесообразности реализации проекта по разработке месторождения полезных ископаемых (его части) на этапе их добычи, первичной обработки (очистки, обогащения) для производства минерального сырья, с рассмотрением возможных вариантов производства и реализации готовой продукции из минерального сырья (далее – проект).

4. ТЭО составляется с учетом результатов проведенной детальной разведки полезных ископаемых, содержащих оценку экономической целесообразности разработки месторождения полезных ископаемых (его части) исходя из геологических и горно-технологических особенностей месторождения.

5. ТЭО включает следующие разделы:

раздел «Горно-геологическая характеристика», состоящий из следующих частей:

«Горная часть»;

«Охрана окружающей среды»;

раздел «Экономическая часть добычи полезных ископаемых и производства минерального сырья»;

раздел «Выводы и предложения»;

раздел «Экономическая часть производства готовой продукции из минерального сырья»;

раздел «Выводы и предложения по реализации проекта».

6. Разделы «Горно-геологическая характеристика», «Экономическая часть добычи полезных ископаемых и производства минерального сырья», «Выводы и предложения» составляются на основании геологической информации, полученной в результате детальной разведки полезных ископаемых, в целях определения экономической эффективности разработки месторождения полезных ископаемых (его части) на этапе их добычи, первичной обработки (очистки, обогащения) для производства минерального сырья проектируемым горным предприятием.

7. В разделе «Горно-геологическая характеристика» отражается краткая характеристика планируемых к добыче полезных ископаемых (в том числе совместно залегающих и вскрышных пород) и обоснование необходимости разработки месторождения полезных ископаемых (его части).

8. Часть «Горная часть» раздела «Горно-геологическая характеристика» должна содержать геологический и горно-технический подразделы с указанием сведений о технико-экономическом обосновании кондиций полезных ископаемых, составленных в соответствии с Инструкцией о порядке разработки разведочных кондиций полезных ископаемых и (или) геотермальных ресурсов недр и эксплуатационных кондиций полезных ископаемых, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 6 апреля 2020 г. № 4.

9. В части «Охрана окружающей среды» раздела «Горно-геологическая характеристика» отражаются сведения об источниках и видах воздействия на окружающую среду при разработке месторождения полезных ископаемых (его части), обосновываются мероприятия по предотвращению и (или) компенсации вредного воздействия на окружающую среду.

10. Раздел «Экономическая часть добычи полезных ископаемых и производства минерального сырья» состоит из текстовой и расчетной частей.

В текстовой части приводится оценка целесообразности вовлечения месторождений полезных ископаемых (их частей) в разработку исходя из альтернативных вариантов организации добычи и производства готовой продукции из минерального сырья проектируемым горным предприятием.

Оценка производится на период отработки месторождения полезных ископаемых (его части) с учетом обоснования емкости рынка сбыта, стратегии маркетинга, политики в области ценообразования, объемов производства и реализации минерального сырья (включая ассортимент выпуска), инвестиционных затрат и источников их финансирования, в том числе с использованием данных по аналогичным предприятиям, затрат на производство и реализацию, потребности в чистом оборотном капитале, показателей финансово-хозяйственной деятельности, возможности использования при реализации проекта необходимых ресурсов, технологий и оборудования, а также следующие особенности разработки месторождений полезных ископаемых (их частей):

при оценке инвестиционных затрат не учитывается стоимость произведенных геологоразведочных работ до планируемого начала разработки месторождения полезных ископаемых (его части);

в зависимости от метода добычи полезных ископаемых и технологии производства минерального сырья капитальные затраты могут включать в себя горно-капитальные работы, затраты на приобретение, транспортировку и монтаж горного оборудования, строительство объектов поверхностного комплекса (основного и вспомогательного назначения), строительство горно-обогатительного комбината, объектов внешней инфраструктуры, реализацию мероприятий по предотвращению и (или) компенсации вредного воздействия на окружающую среду, капитальные затраты, осуществляемые в период эксплуатации, в том числе на поддержание мощности горного предприятия и на его модернизацию.

Расчетная часть составляется в соответствии с пунктом 4 Правил по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов, утвержденных постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 31 августа 2005 г. № 158 (далее – Правила), и согласно приложению 5 к Правилам исходя из особенностей разработки месторождений полезных ископаемых (их частей).

Анализ факторов, влияющих на величину оценок (анализ чувствительности реализации проекта) к возможному изменению важнейших параметров (объема производства продукции, цены на нее, основных элементов производственных затрат, капитальных затрат, условий финансирования и иных параметров, влияющих на реализацию проекта), производится в соответствии с показателями согласно таблице 7-3 приложения 7 к Правилам.

В разделе также приводится сравнительный анализ различных вариантов реализации проекта в зависимости от степени обогащения полезного ископаемого и вида, получаемого минерального сырья согласно приложению 2.

11. В разделе «Выводы и предложения» отражаются основные результаты оценки экономической эффективности разработки месторождения полезных ископаемых (его части), а также рекомендации по дальнейшему использованию минерального сырья для производства готовой продукции.

12. Разделы «Экономическая часть производства готовой продукции из минерального сырья» и «Выводы и предложения по реализации проекта» должны предусматривать расчеты экономической эффективности производства и реализации готовой продукции из минерального сырья, в том числе и в случае получения отрицательного прогноза экономической эффективности производства минерального сырья.

13. Раздел «Экономическая часть производства готовой продукции из минерального сырья» составляется аналогично разделу «Экономическая часть добычи полезных ископаемых и производства минерального сырья» с учетом затрат на разработку технологии производства готовой продукции из минерального сырья (при необходимости), дополнительных инвестиционных затрат на создание (модернизацию) новых технологических линий и затрат на производство и реализацию готовой продукции из минерального сырья.

В случае отсутствия технологий производства готовой продукции из минерального сырья могут осуществляться дополнительные научные исследования, затраты могут отражаться укрупненно.

В данном разделе приводится сравнительный анализ различных вариантов реализации проекта в зависимости от видов готовой продукции из минерального сырья по основным технико-экономическим показателям согласно приложению 3.

14. В разделе «Выводы и предложения по реализации проекта» должны содержаться выводы о промышленной значимости месторождения полезных ископаемых (его части), экономической целесообразности его разработки для производства готовой продукции из получаемого минерального сырья.

Приложение 1
к нормам и правилам рационального использования и охраны недр ГеоНиП 17.08.02-009-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Требования к структуре и содержанию технико-экономического обоснования разработки месторождений полезных ископаемых, составляемого по результатам детальной разведки полезных ископаемых»

ПЕРЕЧЕНЬ

месторождений полезных ископаемых, по которым составляется ТЭО их разработки

1. Месторождение базальтов и туфов Новодворское Пинского района Брестской области.
2. Месторождение бентонитовых глин Острожанское Лельчицкого района Гомельской области.
3. Месторождение гипса и ангидрита Бриневское Петриковского района Гомельской области.
4. Месторождение фосфоритов Мстиславльское Мстиславского района Могилевской области.
5. Месторождение давсонит-бокситовых руд Заозерное Мозырского и Ельского районов Гомельской области.
6. Месторождение каменной соли для производства кальцинированной соды Кустовницкое Мозырского района Гомельской области.

Приложение 2

к нормам и правилам рационального использования и охраны недр ГеоНиП 17.08.02-009-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Требования к структуре и содержанию технико-экономического обоснования разработки месторождений полезных ископаемых, составляемого по результатам детальной разведки полезных ископаемых»

Технико-экономические показатели
реализации проекта

Наименование показателя	Единица измерения	Вид продукции в зависимости от стадии переработки минерального сырья		
		руда	минеральное сырье 1*	минеральное сырье n*
Объем запасов	тонн			
Производственная мощность проектируемого предприятия:	тыс. т (м ³)			
по руде	тыс. т (м ³)			—
по полезным компонентам	тыс. т (м ³)			—
Выпуск продукции	т, кг, м ³			
Цена реализации единицы продукции:	руб.			—
в том числе:				
внутренний рынок	руб.			
внешний рынок	руб.			
Объем рынка	т, кг, м ³			
в том числе:				
внутренний рынок	т, кг, м ³			
внешний рынок	т, кг, м ³			
Выручка от реализации продукции без налога на добавленную стоимость	тыс. руб.			
Инвестиционные затраты, всего	тыс. руб.			
в том числе:				
рудник (карьер, шахта, прииск)	тыс. руб.			

горно-обогатительный комбинат	тыс. руб.			
природоохранные мероприятия	тыс. руб.			
Источники финансирования инвестиционных затрат с указанием вида	тыс. руб.			
Затраты на производство и реализацию продукции, всего	тыс. руб.			
в том числе:				
материальные затраты	тыс. руб.			
расходы на оплату труда	тыс. руб.			
отчисления на социальные нужды	тыс. руб.			
амортизация основных фондов и нематериальных активов	тыс. руб.			
прочие затраты	тыс. руб.			
Прибыль (убыток) до налогообложения	тыс. руб.			
Налог на прибыль	тыс. руб.			
Прочие налоги и сборы, исчисляемые из прибыли (дохода)	тыс. руб.			
Чистая прибыль (убыток)	тыс. руб.			
Ставка дисконтирования	%			
Показатели эффективности инвестиций в разработку месторождения полезных ископаемых (его части)				
простой срок окупаемости	лет			
динамический срок окупаемости	лет			
внутренняя норма доходности	%			
рентабельность реализованной продукции	%			
добавленная стоимость	тыс. руб.			
добавленная стоимость на 1 работника	тыс. руб.			
Государственная поддержка реализации проекта, с указанием ее вида	тыс. руб.			

* Вариант расчета добычи и переработки полезного ископаемого.

Приложение 3

к нормам и правилам рационального использования и охраны недр ГеоНиП 17.08.02-009-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Требования к структуре и содержанию технико-экономического обоснования разработки месторождений полезных ископаемых, составляемого по результатам детальной разведки полезных ископаемых»

Технико-экономические показатели
реализации проекта

Наименование показателя	Единица измерения	Вид продукции		
		продукция 1*	продукция 2*	продукция n*
Объем запасов	тонн			
Производственная мощность проектируемого предприятия	тыс. т (м ³)			
Выпуск товарной продукции	тыс. т (м ³)			—
Цена реализации единицы товарной продукции:	т, кг, м ³			
в том числе:	руб.			—
внутренний рынок	руб.			
внешний рынок	руб.			
Объем рынка	т, кг, м ³			
в том числе:				
внутренний рынок	т, кг, м ³			
внешний рынок	т, кг, м ³			
Выручка от реализации товарной продукции без налога на добавленную стоимость	тыс. руб.			
Общие инвестиционные затраты, всего	тыс. руб.			
в том числе:	тыс. руб.			
на разработку месторождения полезных ископаемых (его части)				
на организацию производства готовой продукции	тыс. руб.			

природоохранные мероприятия	тыс. руб.			
Источники финансирования инвестиционных затрат с указанием вида				
Затраты на производство и реализацию продукции, всего	тыс. руб.			
в том числе:				
материальные затраты	тыс. руб.			
расходы на оплату труда	тыс. руб.			
отчисления на социальные нужды	тыс. руб.			
амортизация основных фондов и нематериальных активов	тыс. руб.			
прочие затраты	тыс. руб.			
Прибыль (убыток) до налогообложения	тыс. руб.			
Налог на прибыль	тыс. руб.			
Прочие налоги и сборы, исчисляемые из прибыли (дохода)	тыс. руб.			
Чистая прибыль (убыток)	тыс. руб.			
Ставка дисконтирования	тыс. руб.			
Показатели эффективности инвестиций в разработку месторождения полезных ископаемых (его части)	%			
простой срок окупаемости	лет			
динамический срок окупаемости	лет			
внутренняя норма доходности	лет			
рентабельность реализованной продукции	%			
добавленная стоимость	тыс. руб.			
добавленная стоимость на 1 работника	тыс. руб.			
Государственная поддержка реализации проекта, с указанием ее вида	тыс. руб.			

* Вариант расчета производства готовой продукции.