|  |  |
| --- | --- |
|  | ЗАТВЕРДЖЕНО  постановою Кабінету Міністрів України від 5 травня 1997 р. № 432  (в редакції постанови Кабінету Міністрів України  від\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

**КЛАСИФІКАЦІЯ**

**запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр**

1. Класифікація запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр (далі – Класифікація) встановлює єдині для державного фонду надр України принципи підрахунку, геолого-економічної оцінки, державного обліку використаннязапасів і ресурсів корисних копалин згідно з рівнем їх соціально-економічного та промислового значення, ступенем деталізації проєкту, технологічного вивчення і підготовленості родовищ (покладів) корисних копалин до промислового освоєння, ступенем геологічного вивчення та достовірності, а також основні принципи кількісної оцінки ресурсів корисних копалин.

2. У цій Класифікації терміни вживаються у такому значенні:

геологічне вивчення корисних копалин – визначення речовинного складу, кількості, якості і технологічних властивостей корисних копалин, геологічної будови, гідрогеологічних, гірничо-геологічних та інших умов залягання їх покладів для обґрунтування проєктних рішень щодо способу і системи видобутку та схеми комплексної переробки мінеральної сировини;

геолого-економічна оцінка – періодичний аналіз результатів кожної стадії геологічного та техніко-економічного вивчення ресурсів корисних копалин ділянки надр з метою встановлення та/або зміни промислового значення їх запасів на підставі наявної інформації про геопросторові дані розміщення запасів та ресурсів корисних копалин, фактичні технологічні схеми, техніко-економічні показники і фінансові результати видобування корисних копалин в межах такої ділянки. Виділяються детальна, попередня і початкова геолого-економічні оцінки;

геолого-промисловий тип родовищ корисних копалин – сукупність родовищ корисних копалин, об'єднаних схожістю речовинного складу корисних копалин і спільністю геологічних умов їх утворення, що визначились як реальні джерела постачання даного виду мінеральної сировини на ринок;

детальна геолого-економічна оцінка (далі – ГЕО-1) – визначення рівня економічної ефективності виробничої діяльності гірничодобувного підприємства, що створюється або реконструюється, і доцільності інвестування робіт з його проєктування та будівництва. ГЕО-1 здійснюється на основі розвіданих запасів корисних копалин і включає техніко-економічне обґрунтування постійних кондицій для їх підрахунку. Детальність техніко-економічних розрахунків і надійність фінансових показників ГЕО-1 повинні бути достатніми для прийняття інвестиційного рішення без додаткових досліджень. Матеріали ГЕО-1 родовища корисних копалин, позитивно оцінені Державною комісією по запасах корисних копалин (далі – ДКЗ), є основним документом, що обґрунтовує доцільність фінансування робіт з опрацювання проєктів будівництва гірничодобувних об'єктів;

запаси корисних копалин і компонентів – кількість корисних копалин і компонентів, виявлених та підрахованих на місці залягання за даними геологічного вивчення відкритих (ідентифікованих) родовищ (покладів) корисних копалин;

коефіцієнт рентабельності продукції гірничодобувного підприємства (промислу) – величина, що є співвідношенням фінансового результату операційної діяльності до виробничої собівартості продукції з урахуванням адміністративних витрат і витрат на збут;

корисний компонент – складова частина корисної копалини, вилучення якої з метою промислового використання технологічно можливе і економічно доцільне. За наявності двох або більше корисних компонентів корисна копалина є комплексною. Родовище комплексної корисної копалини або двох чи більше однокомпонентних корисних копалин визначається як комплексне;

корисні копалини – природні мінеральні утворення органічного і неорганічного походження у надрах, на поверхні землі, у джерелах вод і газів, на дні водоймищ, а також техногенні мінеральні утворення в місцях накопичення відходів виробництва та втрат під час видобутку і переробки мінеральної сировини, що придатні для промислового використання;

мінеральна сировина – корисна копалина, видобута або видобута і перероблена на товарну продукцію гірничого підприємства;

основні корисні копалини і компоненти – корисні копалини і компоненти, що визначають промислове значення родовища, напрям його промислового використання і назву;

попередня геолого-економічна оцінка (далі – ГЕО-2) – обґрунтування доцільності промислового освоєння родовища (покладу) корисних копалин та інвестування геологорозвідувальних робіт з його розвідки і підготовки до експлуатації. ГЕО-2 здійснюється на основі попередньо розвіданих і розвіданих запасів корисних копалин, оформляється як техніко-економічна доповідь про доцільність подальшої розвідки, в тому числі дослідно-промислової розробки родовища (покладу). При цьому оцінка ефективності розробки родовища (покладу) проводиться на рівні кінцевої товарної продукції гірничого виробництва; техніко-економічні показники визначаються розрахунками або приймаються за аналогією;

початкова геолого-економічна оцінка (далі – ГЕО-3) – обґрунтування доцільності інвестування пошуково-розвідувальних робіт на ділянках, перспективних щодо відкриття родовищ корисних копалин. ГЕО-3 здійснюється на основі попередньо розвіданих запасів та кількісної оцінки ресурсів корисних копалин і надається у формі техніко-економічних міркувань про можливе їх промислове значення. Оцінка можливості промислового освоєння передбачуваних родовищ корисних копалин обґрунтовується укрупненими техніко-економічними розрахунками на основі доведеної аналогії з відомими промисловими родовищами або технічного завдання замовника геологорозвідувальних робіт;

проєкт – комплекс дій (заходів) з геологічного вивчення або промислового освоєння корисної копалини ділянки надр. Під проєктом може розумітися експлуатація свердловини, розробка окремого покладу або родовища, поступовий розвиток розробки родовища або спільна розробка одного чи кількох родовищ з єдиною системою облаштування;

ресурси корисних копалин і компонентів – кількість корисних копалин і компонентів невідкритих родовищ (покладів), оцінених як можливих для видобутку і переробки при сучасному техніко-економічному рівні розробки родовищ даного виду мінеральної сировини;

спільно залягаючі корисні копалини – корисні копалини, що утворюють в розкривних або вміщуючих породах окремі поклади, селективний видобуток і реалізація яких технологічно можливі та економічно доцільні у процесі видобутку основних корисних копалин і компонентів;

супутні корисні копалини і компоненти – корисні копалини і компоненти, видобуток яких здійснюється разом з основними корисними копалинами і компонентами, а вилучення і промислове використання технологічно можливі та економічно доцільні у процесі видобутку та переробки основних корисних копалин і компонентів;

техніко-економічне вивчення корисних копалин – визначення гірничо-технічних, географо-економічних, соціально-екологічних та інших умов розробки родовищ (покладів) корисних копалин і переробки мінеральної сировини, а також умов реалізації товарної продукції гірничого підприємства для геолого-економічної оцінки промислового значення корисних копалин;

товарна продукція гірничодобувного підприємства – мінеральна сировина, видобута гірничодобувним підприємством і відповідає установленим стандартам.

3. За соціально-економічним та промисловим значенням запаси корисних копалин поділяються на чотири групи: балансові, умовно балансові, позабалансові та запаси і ресурсів корисних копалин, промислове значення яких не визначено.

Балансові – запаси корисних копалин ділянки надр, для яких на момент проведення геолого-економічної оцінки згідно з техніко-економічними розрахунками та/або матеріалами фінансової звітності доведено, що коефіцієнт рентабельності продукції гірничодобувного підприємства (розрахунковий та/або фактичний) є достатнім для економічно ефективного видобування корисних копалин на такій ділянці надр (далі – Е1).

Серед балансових запасів за умовами видобутку і використання виділяються видобувні і дотаційні за такими критеріями:

для видобувних запасів – рентабельність виробничої діяльності гірничодобувного підприємства (промислу), що проєктується, визначена ДКЗ, є достатньою за умови раціонального використання технічних засобів і технологій та дотримання вимог щодо охорони надр і навколишнього природного середовища (далі – Е1.1);

для дотаційних запасів – ефективність видобутку і використання корисних копалин гірничодобувним підприємством (промислом), що проєктується, визначена ДКЗ, можлива тільки за умови надання користувачу надр податкових пільг, субсидій, дотацій або інших видів підтримки за рахунок державного чи місцевого бюджетів (далі – Е1.2).

Дотаційні запаси родовищ корисних копалин обліковуються у Державному балансі запасів корисних копалин (далі – Державний баланс) окремо із зазначенням користувачів надр.

Умовно балансові – запаси, ефективність видобутку і використання яких на момент оцінки не може бути однозначно визначена, а також запаси, що відповідають вимогам до балансових запасів, але з різних причин не можуть бути використані на момент оцінки (далі – Е2).

Позабалансові – запаси корисних копалин з ділянки надр, для яких на момент проведення геолого-економічної оцінки згідно з техніко-економічними розрахунками та/або матеріалами фінансової звітності доведено, що коефіцієнт рентабельності продукції гірничодобувного підприємства (розрахунковий та/або фактичний) мав рівень, недостатній для економічно ефективного видобування корисних копалин на такій ділянці надр (Е2).

До категорії запасів і ресурсів корисних копалин, промислове значення яких не визначено, належить кількість корисних копалин, для яких геолого-економічна оцінка не виконана або виконана тільки початкова геолого-економічна оцінка, що не дозволяє визначити їх промислове значення (далі – Е3).

Інструкціями із застосування цієї Класифікації до родовищ окремих видів корисних копалин передбачається також розподіл запасів корисних копалин за собівартістю їх видобутку та переробки на товарну продукцію гірничого підприємства.

4. Запаси та ресурси корисних копалин за ступенем підготовленості до розробки поділяються на категорії:

запаси, що розробляються, затверджені для розробки або для промислового освоєння (далі – F1);

запаси, обґрунтовані до розробки, розробка яких очікується, зупинена або нерентабельна (далі – F2);

запаси та ресурси, розробка яких не визначена (далі – F3);

залишкові (додаткові) у надрах запаси та ресурси, що не видобуваються (далі – F4).

Перша категорія (F1) – запаси корисних копалин, на базі яких проводиться розробка або експлуатація, або завершені достатньо детальні дослідження які демонструють технічну здійсненність розробки та експлуатації.

Перша категорія підготовленості запасів до промислової розробки поділяється на такі підкатегорії:

підкатегорія запасів корисних копалин, включає запаси, розробка яких проводиться в даний час (далі – F1.1);

підкатегорія запасів, на основі яких затверджено проєкт промислової розробки, здійснюються капітальні вкладення у його реалізацію (далі – F1.2);

підкатегорія запасів, що затверджені для промислового освоєння. Дослідження підтверджують технічну здійсненність розробки (далі – F1.3).

Друга категорія (F2) – запаси корисних копалин, обґрунтовані до розробки, розробка яких очікується, зупинена або нерентабельна.

Для підтвердження можливості розробки можуть бути необхідні додаткові дані та (або) проведення досліджень.

Друга категорія підготовленості запасів до промислової розробки поділяється на такі підкатегорії:

підкатегорія запасів включає запаси, обґрунтовані до розробки (далі – F2.1);

підкатегорія запасів включає запаси, розробка яких зупинена (далі – F2.2);

підкатегорія запасів включає запаси, розробка яких нерентабельна (далі – F2.3).

Третя категорія (F3) – запаси і ресурси корисних копалин, технічна здійсненність розробки яких не визначена через обмеженість даних.

Четверта категорія (F4) – залишкові (додаткові) у надрах запаси, що не видобуваються.

5. За ступенем геологічного вивчення запаси корисних копалин поділяються на дві групи: розвідані і попередньо розвідані.

Розвідані запаси – це обсяги корисних копалин, кількість, якість, технологічні властивості, гірничо-геологічні, гідрогеологічні та інші умови залягання яких вивчені з повнотою, достатньою для опрацювання проєктів будівництва гірничодобувних об'єктів і об'єктів з переробки мінеральної сировини. Основні параметри розвіданих запасів, які обумовлюють проєктні рішення щодо видобутку і переробки мінеральної сировини та охорони природи, визначаються за даними безпосередніх вимірів чи досліджень, виконаних у межах покладів за щільною сіткою, в поєднанні з обмеженою екстраполяцією, обґрунтованою даними геологічних, геофізичних, геохімічних та інших досліджень. Розвідані запаси корисних копалин є основою для проєктування і проведення розробки родовища (покладу) (далі – G1).

Попередньо розвідані запаси – це запаси корисних копалин, кількість, якість, технологічні властивості, гірничо-геологічні, гідрогеологічні та інші умови залягання яких вивчені з повнотою, достатньою для визначення промислового значення родовища (покладу). Основні параметри попередньо розвіданих запасів корисних копалин, що впливають на вибір способів видобутку і переробки мінеральної сировини, оцінюються переважно на основі екстраполяції даних безпосередніх вимірів чи досліджень, розташованих у межах родовища за рідкою або нерівномірною сіткою. Екстраполяція обґрунтовується аналогією з розвіданим родовищем (покладом), а також даними геологічного, геофізичного, геохімічного та іншого вивчення надр. Попередньо розвідані запаси є основою для обґрунтування подальшої розвідки чи дослідно-промислової розробки родовища (покладу) (далі – G2).

6. За ступенем геологічного вивчення і достовірності ресурси корисних копалин поділяються на дві групи: перспективні та прогнозні.

Перспективні ресурси – це кількість корисних копалин, оцінених за результатами геологічного, геофізичного, геохімічного та іншого вивчення ділянок у межах продуктивних площ з відомими родовищами корисних копалин певного геолого-промислового типу. Перспективні ресурси враховують можливість відкриття нових родовищ (покладів) корисних копалин того ж геолого-промислового типу, існування яких обґрунтовується позитивною оцінкою проявів корисних копалин, геофізичних, геохімічних та інших аномалій, природа і перспективність яких доведені. Кількісні оцінки параметрів родовищ (покладів) корисних копалин визначаються на основі інтерпретації геологічних, геофізичних, геохімічних та інших даних або статистичної аналогії. Перспективні ресурси є основою для геолого-економічної оцінки доцільності проведення пошуків і пошуково-розвідувальних робіт (далі – G3).

Прогнозні ресурси – це кількість корисних копалин, що враховує потенційну можливість формування родовищ певних геолого-промислових типів, що ґрунтуються на позитивних стратиграфічних, літологічних, тектонічних, мінерагенічних, палеогеографічних та інших передумовах, установлених у межах перспективних площ, де промислові родовища ще не відкриті. Кількісна оцінка прогнозних ресурсів проводиться на основі припущених параметрів за аналогією з продуктивними площами, де є відкриті родовища корисних копалин того ж геолого-промислового типу. Прогнозні ресурси корисних копалин є основою для обґрунтування регіональних та прогнозно-геологічних робіт (далі – G4).

7. Інструкціями із застосування цієї Класифікації до родовищ окремих видів корисних копалин у межах груп за ступенем геологічного вивчення запасів і ресурсів корисних копалин виділяються категорії розвіданості запасів і достовірності ресурсів корисних копалин та визначаються їх ознаки.

8. Запаси і ресурси корисних копалин, що характеризуються певними рівнями соціально-економічного та промислового значення, ступенем проєктного, технологічного вивчення і підготовленості покладів корисних копалин до подальшого використання, а також ступенем геологічного вивчення і достовірності, розподіляються на класи, які ідентифікуються за допомогою міжнародного цифрового коду відповідно до таблиці.

У разі потреби допускається використання підкатегорій, проте облік запасів і ресурсів корисних копалин обмежується трипорядковим цифровим кодом.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категорія за рівнем соціально-економічного та промислового значення (вісь Е) | Категорія за ступенем підготовленості до розробки (вісь F) | Категорія за ступенем геологічного вивчення та достовірності (вісь G) | Код класу згідно з цією Класифікацією | Клас згідно з Рамковою Класифікацією ООН |
| 1. Балансові запаси (1..); Е1; Е1.1; Е1.2; | Запаси, що розробляються, затверджені для розробки або для промислового освоєння (.1.) F1; F1.1; F1.2; F1.3 | Розвідані запаси (..1); G1 | 111 | Життєздатні проєкти |
| Запаси обґрунтовані до розробки (.2.) F2; F2.1 | Розвідані запаси (..1); G1 | 121 |
| Попередньо розвідані (..2); G2 | 122 |
| 2. Умовно балансові та позабалансові (2..); Е2 | Запаси, що розробляються, затверджені для розробки або для промислового освоєння (.1.) F1; F1.1; F1.2; F1.3 | Розвідані запаси (..1); G1 | 211 | Потенційно життєздатні проєкти |
| Розробка запасів очікується, зупинена або нерентабельна (.2.) F2; F2.1; F2.2; F2.3 | 221 |
| Попередньо розвідані (..2); G2 | 222 |
| 3. Промислове значення запасів і ресурсів не визначено (3..); Е3; Е3.1; Е3.2; Е3.3 | Розробка запасів і ресурсів не визначена (.3.) F3 | Розвідані запаси (..1); G1 | 331 | Нежиттєздатні проєкти |
| Попередньо розвідані запаси (..2); G2 | 332 |
| Перспективні ресурси (..3); G3 | 333 | Ресурси геологорозвідувальних робіт |
| Прогнозні ресурси (..4); G4 | 334 |
| Залишкові (додаткові) у надрах запаси, що не видобуваються (.4.) F4 | Розвідані запаси (..1); G1 | 341 | Залишкові (додаткові) запаси і ресурси |
| Попередньо розвідані запаси (..2); G2 | 342 |
| Перспективні ресурси (..3); G3 | 343 |
| Прогнозні ресурси (..4); G4 | 344 |

9. Запаси корисних копалин підраховуються за результатами геолого-розвідувальних робіт або розробки родовищ корисних копалин. Окремо підраховуються запаси корисних копалин, що належать до різних класів за рівнем їх соціально-економічного та промислового значення, ступенем деталізації проєкту, технологічного вивчення і підготовленості до розробки, ступенем геологічного вивчення та достовірності.

10. Підрахункові параметри і кількість корисних копалин визначаються на основі даних опробування, вимірів або досліджень покладів корисних копалин і вмісних порід. Запаси корисних копалин за їх промисловим значенням розподіляються згідно з кондиціями на мінеральну сировину, що встановлюються для балансових і позабалансових запасів на основі поваріантних техніко-економічних розрахунків. Кондиції на мінеральну сировину визначаються з урахуванням раціонального використання усіх корисних копалин і компонентів у тій їх частині, яка вилучається у товарну продукцію гірничого підприємства.

11. У Державному балансі обліковуються запаси всіх корисних копалин, а також перспективні ресурси вуглеводнів. Нові родовища зараховуються до Державного балансу на основі рішень ДКЗ щодо кількості, промислового значення і ступеня вивчення запасів та достовірності ресурсів корисних копалин. Облік приросту запасів корисних копалин додатково виявлених у процесі розвідки або розробки родовищ, зарахованих до Державного балансу, ведеться на основі звітних балансів користувачів надр.

12. Позабалансові запаси підраховуються та обліковуються, якщо є можливість їх супутнього видобутку, складування і зберігання для використання в майбутньому або збереження на місці залягання для наступного видобутку.

13. Під час підрахунку умовно балансових і позабалансових запасів визначаються причини віднесення їх до цих категорій (економічні, технологічні, гірничо-геологічні, правові, екологічні та інші).

14. На комплексних родовищах підрахунку та обліку підлягають запаси основних, спільно залягаючих і супутніх корисних копалин, наявні у них корисні компоненти, а також відходи гірничого виробництва. Підрахунок запасів спільно залягаючих і супутніх корисних копалин та наявних у них корисних компонентів провадиться в установленому порядку.

15. Підрахунку та обліку підлягають як загальні запаси корисних копалин і наявні в них корисні компоненти за наявності їх на місці залягання, так і балансові. Балансові запаси корисних копалин, що враховують втрати і розубожування під час видобутку і переробки мінеральної сировини, визначаються відповідно до оптимальної системи розробки родовища, яка ґрунтується на поваріантних техніко-економічних розрахунках. Супутні корисні компоненти, які накопичуються під час переробки мінеральної сировини в товарних продуктах переділу, підраховуються і обліковуються як за наявністю на місці залягання корисних копалин, так і в продуктах та мінералах, що з них вилучаються. Для вуглеводнів та наявних у них корисних компонентів підраховуються й обліковуються загальні і балансові запаси.

16. Ресурси корисних копалин оцінюються комплексно в межах перспективних ділянок до глибин, доступних для розробки при сучасному або можливому у найближчій перспективі технологічному рівні розробки родовищ даного виду мінеральної сировини. Під час оцінки враховуються вимоги щодо кількості та якості корисних копалин, а також наявних у них корисних компонентів, які передбачені кондиціями для відомих аналогічних родовищ, з урахуванням можливих змін цих вимог у найближчій перспективі. Зміни параметрів кондицій, які використовуються для кількісної оцінки ресурсів корисних копалин, повинні мати відповідні обґрунтування.

17. Запаси підраховуються та обліковуються, ресурси оцінюються окремо за кожним видом корисних копалин і кожним напрямом їхнього використання.

18. Особливості застосування цієї Класифікації для окремих видів корисних копалин визначаються Інструкціями із застосування цієї Класифікації, затвердженими Міндовкіллям.

19. Оцінка якості корисних копалин здійснюється окремо за напрямами їх використання відповідно до граничних натуральних показників якості й технологічних властивостей мінеральної сировини, які встановлюються кондиціями на пробу, інтервал, перетин або підрахунковий блок корисних копалин. Кондиції щодо якості мінеральної сировини враховують вимоги діючих стандартів і технічних умов, технічних завдань надрокористувачів, а також якісні показники мінеральної сировини, на якій проводились технологічні випробування. При цьому визначаються вміст корисних і шкідливих компонентів, форми їх знаходження і особливості розподілу в продуктах переділу і відходах виробництва.

20. Підрахунок і облік запасів корисних копалин та кількісні оцінки їх ресурсів наводяться в одиницях маси або об'єму.

21. За складністю геологічної будови родовища корисних копалин або їх ділянки, які передбачаються до розробки окремими гірничодобувними підприємствами, поділяються на чотири групи:

родовища (ділянки) простої геологічної будови з непорушеним або слабо порушеним заляганням, витриманими кількісними і якісними параметрами покладів основних корисних копалин, рівномірним розподілом основних корисних і шкідливих компонентів;

родовища (ділянки) складної геологічної будови з невитриманими кількісними або якісними параметрами покладів основних корисних копалин, нерівномірним розподілом основних корисних або шкідливих компонентів;

родовища (ділянки) дуже складної геологічної будови з мінливими кількісними або якісними параметрами покладів основних корисних копалин, дуже нерівномірним розподілом основних корисних або шкідливих компонентів;

родовища (ділянки) надто складної геологічної будови з різко мінливими кількісними або якісними параметрами покладів основних корисних копалин, вкрай нерівномірним розподілом основних корисних або шкідливих компонентів.

Для визначення складності геологічної будови родовища (ділянки) корисних копалин використовуються показники мінливості параметрів найбільших покладів основних корисних копалин і компонентів, які вміщують не менш як 70 відсотків запасів мінеральної сировини.

Інструкціями із застосування цієї Класифікації до родовищ окремих видів корисних копалин передбачається використання кількісних методів оцінки мінливості параметрів покладів корисних копалин та показників якості мінеральної сировини для визначення групи складності геологічної будови родовища (ділянки).

22. За ступенем підготовленості до промислового освоєння виявлені родовища корисних копалин поділяються на:

підготовлені до проведення розвідувальних робіт, включаючи дослідно-промислову розробку з метою детальної геолого-економічної оцінки запасів корисних копалин;

підготовлені до промислового освоєння з метою видобування корисних копалин.

23. Відкриті родовища корисних копалин вважаються підготовленими до проведення розвідувальних робіт, якщо ступінь геологічного і техніко-економічного їх вивчення забезпечує можливість визначення всіх корисних копалин і компонентів, очікуваних розмірів покладів та їх геологічної будови, технологічних властивостей корисних копалин і гірничо-геологічних умов їх залягання, гірничо-технічних, екологічних та інших умов видобутку і переробки мінеральної сировини та реалізації товарної продукції з детальністю, достатньою для правильної оцінки їх промислового значення.

24. Родовища (ділянки надр, поклади) корисних копалин є підготовленими до промислового освоєння, якщо:

балансові запаси основних, спільно залягаючих і супутніх корисних копалин та наявних у них супутніх корисних компонентів, що мають промислове значення, затверджено ДКЗ;

визначено кількість балансових розвіданих і попередньо розвіданих запасів корисних копалин, що використовується для проєктування будівництва (реконструкції) гірничодобувного підприємства, обґрунтовано можливість їх розробки без шкоди для покладів корисних копалин, які залишаються у надрах;

визначено й оцінено небезпечні екологічні фактори, що впливають або можуть вплинути на стан навколишнього природного середовища під час розвідки і розробки родовища, переробки мінеральної сировини, видалення відходів від виробництва; розроблено раціональний комплекс заходів щодо охорони навколишнього природного середовища; визначено фонові параметри стану навколишнього природного середовища;

обґрунтовано техніко-економічними розрахунками рентабельність виробничої діяльності гірничодобувного підприємства, що проєктується, забезпечено погоджену користувачем надр ефективність капіталовкладень у розробку родовища (ділянки).

25. На родовищах першої та другої груп складності геологічної будови для проєктування будівництва (реконструкції) гірничодобувних і переробних підприємств використовуються розвідані запаси корисних копалин, на родовищах третьої та четвертої груп складності геологічної будови – розвідані та попередньо розвідані запаси корисних копалин. При цьому кількість розвіданих запасів повинна забезпечувати діяльність гірничо-добувного підприємства на період повернення капітальних вкладень у промислове освоєння родовища.

26. За згодою заінтересованих користувачів надр на умовах економічного ризику може бути здійснена передача для промислового освоєння родовища, запаси якого не повністю підготовлені до розробки. У цих випадках під час геологічного вивчення запасів корисних копалин, які передаються у промислове освоєння, мають бути виявлені та оцінені небезпечні екологічні фактори, пов'язані з експлуатацією родовища.

27. На введених у розробку родовищах проводиться дорозвідка і експлуатаційна розвідка.

Дорозвідка розроблюваних родовищ проводиться в недостатньо вивчених їх частинах (флангах, глибоких або верхніх горизонтах, відокремлених ділянках тощо) і здійснюється послідовно згідно з планами проведення видобувних робіт.

Експлуатаційна розвідка, яка випереджає розвиток видобувних робіт, уточнює визначені геологічною розвідкою дані про морфологію, внутрішню будову, умови залягання і розробки покладів корисних копалин, та про якість мінеральної сировини за даними додаткових свердловин або гірничих виробок, що проходяться перед видобувними роботами.

Експлуатаційна розвідка, яка супроводжує видобувні роботи, уточнює кількісні та якісні показники покладів корисних копалин за даними досліджень в експлуатаційних і режимних свердловинах, очисних гірничих виробках тощо.

28. За результатами проведених робіт з дорозвідки і експлуатаційної розвідки родовищ (ділянок) корисних копалин, які розробляються, здійснюється переведення попередньо розвіданих запасів у розвідані, підрахунок і облік додатково виявлених запасів. Умовно балансові та позабалансові запаси, що залучаються до розробки, переводяться до балансових.

Розкриті, підготовлені і готові до видобутку, а також наявні в охоронних ціликах гірничо-капітальних і гірничо-підготовчих виробок запаси корисних копалин підраховуються і обліковуються окремо згідно з їх соціально-економічним та промисловим значенням, ступенем деталізації проєкту, технологічного вивчення і підготовленості до розробки, за ступенем геологічного вивчення та достовірності.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_