

**Пайдалы қазбалар кен орындары мен көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу қағидаларын бекіту туралы**

***Күшін жойған***

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 27 ақпандағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 29 сәуірде № 10832 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің м.а. 2018 жылғы 25 мамырдағы № 393 бұйрығымен

      Ескерту. Күші жойылды – ҚР Инвестициялар және даму министрінің м.а. 25.05.2018 № 393 (29.06.2018 бастап қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" 2010 жылғы 24 маусымдағы Қазақстан Республикасы Заңының 20-бабы 32-6) тармақшасына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН**:

      1. Қоса беріліп отырған Пайдалы қазбалар кен орындары мен көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу қағидалары бекітілсін.

      2. Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Геология және жер қойнауын пайдалану комитеті (Б.Қ. Нұрабаев):

      1) заңнамада белгіленген тәртіппен осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

      2) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін, күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесін мерзімдік баспа басылымдарында және "Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Республикалық құқықтық ақпарат орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға жіберуді;

      3) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің интернет-ресурсында және мемлекеттік органдардың интранет-порталында орналастырылуын;

      4) осы бұйрық Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Заң департаментіне осы бұйрықтың 2-тармағының 1), 2), және 3) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

      3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің жетекшілік ететін вице-министріне жүктелсін.

      4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

|  |  |
| --- | --- |
| Қазақстан Республикасының |  |
| Инвестициялар және даму министрі | Ә. Исекешев |

      "КЕЛІСІЛГЕН"

      Қазақстан Республикасының

      Энергетика министрі

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Школьник

      2015 жылғы 16 наурыз

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 27 ақпандағы № 247 бұйрығымен бекітілген |

**Пайдалы қазбалар кен орындары мен көрініс белгілерінің**  
**мемлекеттік кадастрын жүргізу қағидалары**  
**1. Жалпы ережелер**

      1. "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" 2010 жылғы 24 маусымдағы Қазақстан Республикасы Заңының 20-бабы 32-6) тармақшасына сәйкес әзірленген Кен орындарының және пайдалы қазбалар көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу қағидалары (бұдан әрі - Қағидалар) Қазақстан Республикасында кен орындарының және пайдалы қазбалар көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастрын (бұдан әрі - мемлекеттік кадастр) жүргізу тәртібін белгілейді.

      2. Мемлекеттік кадастрды жүргізу жер қойнауының мемлекеттік қорының жай-күйін есепке алу жүйесінің құрамдас бөлігі болып табылады.

      3. Жер қойнауын геологиялық зерттеудің, кен орындарын кешенді пайдаланудың қамтамасыз ету, сондай-ақ басқа да міндеттерді шешу мақсатында мемлекеттік кадастрды Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Геология және жер қойнауын пайдалану комитеті (бұдан әрі - уәкілетті орган) жүргізеді.

**2. Пайдалы қазбалар кен орындары мен көрініс белгілерінің**  
**мемлекеттік кадастрын жүргізу қағидалары тәртібі**

      4. Мемлекеттік кадастр әрбір кен бойынша негізгі және онымен бірге жатқан пайдалы қазбалардың, ондағы құраластарының саны мен сапасы, кен орнын игерудің тау-кен техникалық, гидрогеологиялық, экологиялық және басқа да жағдайлары, оны геологиялық-экономикалық бағалауды, сондай-ақ пайдалы қазбалардың анықталған көріністері бойынша мәліметтерді сипаттайтын мемлекеттік кадастрды есепке алудың паспорттары (бұдан әрі – Паспорт), есепке алу парақтары және есепке алу карточкалары түрінде ресімделетін жүйеленген, мерзімді толықтырылып және нақтыланып отыратын мәліметтердің жиынтығын білдіреді.

      5. Мемлекеттік кадастрда есепке алуға мыналар жатады:

      мемлекеттік теңгерімдерде есепке алынған пайдалы қазбалар қоры бар кен орындары;

      пайдалы қазбалар қоры пайдалы қазбалар қорларының мемлекеттік теңгерімінің есебінен алынған кен орындары;

      ірі кен орындарының геологиялық және кеңістік жағынан оқшауланған учаскелері;

      пайдалы қазбалардың кемінде бір бөлігінің (шоғыры) болуы белгіленген қатты пайдалы қазбалардың көрініс белгілері;

      барлық жерасты сулары түрлерінің кен орындары, сондай-ақ көп дебитті бастаулар түрінде көрініс тапқан емдік балшықтар кен орындары;

      пайдалы қазбалар қорлары С2 санаты бойынша бағаланған іздестіру жұмыстарының перспективалы учаскелері;

      мұнай-, газ көрініс белгілері;

      геохимиялық элементтердің шашырау ореолдары, геофизикалық ауытқулар, геофизикалық құрылымдар, жерасты суларының көрініс белгілері.

      6. Паспорттар осы Қағидалардың 1- 14-қосымшаларына сәйкес нысандардағы арнайы бланкілерде жасалады.

      7. Паспорттарды жасауды меншік нысанына және жұмысты қаржыландыру көзіне қарамастан, барлық жер қойнауын пайдаланушылар:

      пайдалы қазбалар қоры бекітілген немесе қайта бекітілген;

      геологиялық барлау жұмыстарының нәтижесінде қатты пайдалы қазбалар көрініс белгілері кен орындары анықталған;

      әзірлеменің жаңа технологиялық жобалары бекітілген;

      барлау жұмыстары аяқталған және Қазақстан Республикасының қорлар жөніндегі мемлекеттік комиссиясында алдын ала немесе егжей-тегжейлі барлау, сондай-ақ қосымша барлау мен сынама пайдалану жүргізілген кен орындары немесе олардың жекелеген учаскелері бойынша қорлар бекітілген жағдайларда жүргізеді.

      Жер қойнауын пайдаланушы паспортты үш данада жасайды және жер қойнауына мемлекеттік сараптама жүргізген сәттен бастап бір айдан кешіктірмей екі данасын Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің геология және жер қойнауын пайдалану өңіраралық департаментіне (бұдан әрі — ӨД) жібереді, үшінші данасын жер қойнауын пайдаланушы өзінде сақтайды.

      ӨД паспортты тексергеннен кейін бір данасын уәкілетті органға жібереді.

      8. Есепке алу парақтары мен есепке алу карточкаларын толтыруды меншік нысандары мен жұмыстарды қаржыландыру көздеріне қарамастан, барлық жер қойнауын пайдаланушылар келісімшарт аумағында іздестіру жұмыстарының нәтижесінде геохимиялық элементтердің шашырау ореолдарын, геофизикалық ауытқуларды, геофизикалық құрылымдарды және жерасты суларының көріністерін анықтаған жағдайда жүргізеді.

      Есепке алу парақтарын және есепке алу карточкаларын жер қойнауын пайдаланушы үш данада жасайды және геологиялық есеппен бірге екеуін ӨД-ге жібереді, үшіншісін жер қойнауын пайдаланушы өзінде сақтайды.

      ӨД есепке алу парағын немесе есепке алу карточкасын тексергеннен кейін оның бір данасын уәкілетті органға жібереді.

      9. Уәкілетті орган келіп түскен Паспорттарды, есепке алу парақтары мен есепке алу карточкаларын мемлекеттік кадастрға енгізеді және:

      мемлекеттік кадастр материалдарын жинауды, есепке алуды, жүйелеу мен сақтауды;

      мемлекеттік кадастрдың деректерін өңдеудің автоматтандырылған жүйесіне енгізуді қамтамасыз етеді.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      А

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Металл пайдалы қазбалардың кен орындары**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақаралық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Негізгі пайдалы қазбалар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Өнеркәсіптік игеру деңгейі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлік

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алу объекті**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Металлогенді өңір**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аудан | Кен белдеуі (бассейн) | Кенді аудан (торап) | Кен алаңы  (кен орындарының тобы) |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**004. Жер қойнауын пайдаланушы**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**005. Барлайтын ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**006. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 01 | 02 |

**007. Экономикалық аудан**

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 01 |

**008. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы**

|  |
| --- |
| 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы |
| 01 |

**009. Географиялық координаттар**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**010. Абсолюттік таңбалар**

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | дейін, м |
| 01 | 02 |

**011. Акваторийдің жағдайы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акваторийдің атауы | Акваторийдің түрі | Жағаға дейінгі қашықтық |
| 01 | 02 | 03 |

**012. Аудан туралы өзге деректер**

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

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

**013. Ашылу жылы**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**014. Ашылу туралы деректер**

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

**015. Өңірлік геологиялық түсірілім және геофизикалық жұмыстар**

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

**016. Жалпы және жете іздеулер**

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

**017. Геологиялық барлау жұмыстарының сатылары, көлімдері мен құны, өнеркәсіптік игеру деңгейі**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың сатылары, өнеркәсіптік игеру деңгейі | Басталған жыл | Аяқталған жыл | Жерүсті тау-кен жұмыстары | | |
| Жыралар мен орлар, текшеметр | Кеніштер, текшеметр | Шурфтар мен тілгіштер, м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты тау-кен жұмыстары, м | | | Бұрғылау, м | | | Сатыдағы жұмыс құны |
| тік | көлденең | барлығы | бағаналы | соқпалы | барлығы |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**018. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі**

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

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

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

**019. Барлау әдістемесі**

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

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

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

**020. Ауданның құрылымдық - тектоникалық жағдайы**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 01 | 02 |

**021. Кен сиятын құрылым**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 01 | 02 |

**022. Кенденуді құрылымдық бықылау**

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

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

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

**023. Өзге кен бақылаушы факторлар**

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

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

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

**024. Геоморфологиялық бақылау**

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

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

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

**025. Кендену генезисі**

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

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

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

**026. Желмен мүжілген қыртыстар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Әртүрлілігі | Профиль | Бастапқы тау жынысы |
| 01 | 02 | 03 |

**027. Өбъектінің геологиялық жасы**

|  |  |
| --- | --- |
| Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 01 | 02 |

**028. Объектінің абсолюттік жасы**

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

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

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

**029. Сиятын құрылымдар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тау жыныстарының әдеттегі түрлілігі | Жағдай | Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**030. Сиятын жыныстардың кен маңы өзгерістері**

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

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

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

**031. Сиятын жыныстар туралы өзге деректер**

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

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

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

**032. Өнеркәсіптік учаскелер мен объектінің**

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

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

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

**033. Өнеркәсіптік кен денелері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дене атауы (денелердің топтары) | Дене саны | Дене нысаны | Жайылу бағыты | | Құлаудың басым бағыты | Жату сипаты |
| -дан | дейін |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жайылу көлемі, м | | Құлау көлемі, м | | қуаттылығы, м | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Жабынның жату тереңдігі, -дан/дейін, м | Кеннің баланстық қорлары, % | Денелердің құрылымдық шектелуі | |
| Құрылымдардың тобы | Құрылымдардың түрі |
| 14 | 15 | 16 | 17 |

**034. Денелер кенішілік және кен сыртындағы тектоникасыны**

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

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

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

**035. Денелердің үстіндегі өзгерістер**

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

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

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

**036. Өнеркәсіптік емес кен денелері**

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

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

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

**037. Кендердің минелды құрамы**

**Бас кен минералдары**

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

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

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

**Екінші дәрежелі кен минералдары**

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

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

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

**Сирек кен минералдары**

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

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

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

**Бас кен емес минералдар**

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

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

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

**Екінші дәрежелі кен емес минералдар**

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

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

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

**038. Бас өнеркәсіптік минералдар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Минералдар | | |
| I | II | III |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**039. Өнеркәсіптік минералдардың сипаттамасы**

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

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

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

**040. Кендердің химиялық құрамы, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MnO | Na2O | K2O | Na2O+K2O | P2O5 | SO3 | CO2 | H2O | Cr2O3 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BaO | SrO | CaCO3 | MgCO3 | BaSO4 | Sобщ | ZrO2 | F | Cl |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |

**041.Кеннің химиялық құрамы туралы өзге деректер**

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

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

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

**042. Неізгі пайдалы қазбалар**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Пайдалы қазбалар | өлш.бірл | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | ҚР МҚК бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Баланстан тыс | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**043. Ілеспе пайдалы қазбалар**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Пайдалы қазбалар | өлш.бірл | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | ҚР МҚК бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Забаланс. | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**044. Зиянды қосындылар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | қоспа | өлшем бірлік | Ең жоғарғы құрам | |
| Ағымдағы қорлардағы A+B+C1 | Бекіткен қорлардағы A+B+C1 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**045. Пайдалы қазбалардың көрініс белгілері**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | өлешм бірлік | Құрам | |
| -дан/дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**046. Кендердің құрамы мен ерекшелігі туралы өзге деректер**

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

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

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

**047. Кен қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | байытушылық | Баланста есепке алу | өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларында |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басынан бергі өндіру | ҚР МҚК, АҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | Қалдық A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

**048. Негізгі пайдалы қазбалардың қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Баланста есепке алу | өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларында |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басынан бергі өндіру | ҚР МҚК, АҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | Қалдық A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**049. Ілеспе пайдалы қазбалардың қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | алынуы | Баланста есепке алу | өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларындағы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басынан бергі өндіру | ҚР МҚК, АҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат.A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

**050. Аршу және жайылатын жыныстардағы кең таралған пайдалы**

**қазбалардың қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларын-дағы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Өңдеу басталғаннан бергі өндіру | ҚР МҚК, ӨҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | A+B+C1 қалд. |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

**051. Қорлар туралы өзге деректер**

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

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

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

**052. Кең таралған пайдалы қазбалардың аршу жыныстарындағы және**

**сиятын жыныстардағы құрамы мен ерекшелігі**

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

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

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

**053. Кеннің технологиялық құрамы**

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

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

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

**054. Кондициялар**

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

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

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

**055. Өндеудің негізгі көрсеткіштері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өңдеу тәсілі | Өндіру кезіндегі ысырап, % | | Мардымсыздану, % | | Өңдеу тереңдігі ең жоғарғы, м | |
| жобалық | нақты | жобалық | нақты | жобалық | нақты |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**056. Аршу**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көлем, млн текшеметр | Қуаттылығы, м | | Коэффициент | | | |
| -дан/дейін | орташа | түр | Бір қалыптылық | Жобалаудың маңызы | Нақтылықтың мағынасы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**057. Өңдеудің тау-кен техникалық жағдайлары**

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

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

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

**058. Өңдеудің гидрогеологиялық жағдайлары**

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

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

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

**059. Сумен жабдықтау**

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

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

**060. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері**

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

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

**061. Шикізатты тұтынушылар**

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

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

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

**062. Қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтіру жөніндегі**

**іс-шаралар**

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

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

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

**063. Перспективалар мен ұсыныстар**

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

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

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

**064. Объектіні жабудың себептері**

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

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

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

**065. Объект туралы дереккөздер**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      Б

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Металл емес пайдалы қазбалардың кен орындары**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақаралық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Негізгі пайдалы қазбалар, қолдану\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Өнеркәсіптік игеру деңгейі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлік

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алу объекті**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 01 | 02 | 03 |
|  |  |  |

**003. Пайдалы қазбалардың таралу ауданы**

|  |  |
| --- | --- |
| Пайдалы қазбалардың бассейні (ауданы) | Кен орындарының тобы (алаңы) |
| 01 | 02 |

**004. Жер қойнауын пайдаланушы**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**005. Барлайтын ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**006. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 01 | 02 |

**007. Экономикалық аудан**

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 01 |

**008. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы**

|  |
| --- |
| 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы |
| 01 |

**009. Географиялық координаттар**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**010. Абсолюттік таңбалар**

|  |  |
| --- | --- |
| -дан, м | дейін, м |
| 01 | 02 |

**011. Аудан туралы өзге деректер**

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

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

**012. Ашылу жылы** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**013. Ашылу туралы деректер**

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

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

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

**014.Өңірлік геологиялық түсірілім және геофизикалық жұмыстар**

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

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

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

**015. Жалпы және жете іздеулер**

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

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

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

**016. Геологиялық барлау жұмыстарының сатылары, көлемдері мен құны, өнеркәсіптік игеру деңгейі**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың сатылары, өнеркәсіптік игеру деңгейі | Басталған жыл | Аяқталған жыл | Жерүсті тау-кен жұмыстары | | |
| Жыралар мен орлар, текшеметр | Кеніштер, текшеметр | Шурфтар мен тілгіштер, м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты тау-кен жұмыстары, м | | | Бұрғылау, м | | | Сатыдағы жұмыс құны |
| тік | көлденең | барлығы | бағаналы | соқпалы | барлығы |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**017. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі**

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

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

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

**018.Барлау әдістемесі**

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

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

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

**019. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 01 | 02 |

**020. Кен сиятын құрылым**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 01 | 02 |

**021. Құрылымдық бақылау**

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

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

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

**022. Бақылаудың өзге факторлары**

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

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

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

**023. Геоморфологиялық бақылау**

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

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

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

**024. Пайдалы қазбалардың генезисі**

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

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

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

**025. Желмен мүжілген қыртыстар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Әртүрлілігі | Профиль | Бастапқы тау жынысы |
| 01 | 02 | 03 |

**026. Объектінің геологиялық жасы**

|  |  |
| --- | --- |
| Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 01 | 02 |

**027. Объектінің абсолюттік жасы**

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

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

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

**028. Сиятын құрылымдар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тау жыныстарының әдеттегі түрлілігі | Жағдай | Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**029. Сиятын жыныстардың кен маңы өзгерістері**

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

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

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

**030. Сиятын жыныстар туралы өзге деректер**

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

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

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

**031. Өнеркәсіптік учаскелер мен объектінің өнімді аймақтары**

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

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

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

**033. Пайдалы қазбалардың өнеркәсіптік денелері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дене атауы (денелердің топтары) | Дене саны | Дене нысаны | Жайылу бағыты | | Құлаудың басым бағыты | Жату сипаты |
| -дан | дейін |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ені, м | | Ұзындығы, м | | Қуаттылығы, м | | Жабынның жату тереңдігі–дан/дейін, м | Кеннің баланстық қорлары, % |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

**033. Дене құрылысының ерекшеліктері**

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

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

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

**034. Денелердің үстіндегі өзгерістер**

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

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

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

**036. пайдалы қазбалардың өнеркәсіптік емес денелері**

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

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

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

**037. Кендердің химиялық құрамы, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар (кен) | Қолдану | SiO2 | | TiO2 | | Al2O3 | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fe2O3 | | FeO | | Fe3O3+FeO | | CaO | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MgO | | MnO | | Na2O | | K2O | |
| -дан/ дейін | Орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Na2O+K2O | | P2O5 | | SO3 | | CO2 | |
| -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| H2O | | R2O | | R2O3 | | Cr2O3 | |
| -дан/  дейін | Орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CaCO3 | | MgCO3 | | Ерітілмейтін қалдық | | Қыздыру кезіндегі ысырап | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

**037. Пайдалы қазбалардың физикалық-механикалық құрамы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | қолдану | құрамы | Темпе-ратура, град. | Мұздату айналымының саны | өлшем бірлік | Көлем | |
| -дан/ дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**038. Кендегі негізгі және ілеспелі пайдалы қазбалар**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Пайдалы қазбалар | өлш.бірл | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | МҚК (АҚК) бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Баланстан тыс | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**039. Зиянды қосындылар**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар (кен) | Қолдану | Қоспа | өлш.бірл. | Ағымдағы баланстық қорлардағы құрамы A+B+C1 Немесе С2 | | ҚР МҚК (АҚК) бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам |
| -дан/ дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**040. Пайдалы қазбалардыі (кендердің) грануметриялық құрамы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар (кен) | Қолдану | Фракция, мм –дан/дейін | Фракцияның құрамы, % | |
| –дан/дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**041. Пайдалы қазбалардың (кендердің) минералдық құрамы**

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

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

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

**042. Пайдалы қазбалардың (кендердің) заттық құрамы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар (кен) | Сынықтардың тау жыныстары (минерал) | Сынықтардың көлемі, мм-дан | Сынықтардың құрамы, % -дан/дейін | Малталану |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**043. Пайдалы қазбалардың (кендердің) құрамы мен ерекшеліктері**

**туралы өзге деректер**

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

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

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

**044. Тауарлық өнім**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | өнімнің түрі | Марка (сорт, түр) | Класс, мм | өлш.бірл. | ескерту | Шығу | | |
| Ең төменгі | Ең жоғарғы | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

**045. Пайдалы қазбалардың (кендердің) технологиялық құрамы**

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

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

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

**046. Кондициялар**

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

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

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

**047. Кендердің қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Баланстан есепке алу | өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басталғаннан бергі өндіру | ҚР МҚК (ӨҚК) бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**048. Негізгі пайдалы қазбалардың қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басталғаннан бергі өндіру | ҚР МҚК (ӨҚК) бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**049. Ілеспе пайдалы қазбалардың қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басталғаннан бергі өндіру | ҚР МҚК (ӨҚК) бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**050. Аршу және жайылатын жыныстардағы пайдалы қазбалардың**

**қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Өңдеу басталғаннан бергі өндіру | ҚР МҚК, ӨҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | A+B+C1 қалд. |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**051. Қорлар туралы өзге деректер**

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

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

**052. Өңдеудің негізгі көрсеткіштері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өңдеу тәсілі | Өндіру кезіндегі ысырап, % | | Мардымсыздану, % | | Өңдеу тереңдігі ең жоғарғы, м | |
| жобалық | нақты | жобалық | нақты | жобалық | нақты |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**053. Аршу**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көлем, млн текшеметр | Қуаттылығы, м | | Коэффициент | | | |
| -дан/дейін | орташа | түр | Бір қалыптылық | Жобалаудың маңызы | Нақтылықтың мағынасы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**054. Өңдеудің тау-кен техникалық жағдайлары**

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

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

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

**055. Өңдеудің гидрогеологиялық жағдайлары**

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

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

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

**056. Сумен жабдықтау**

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

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

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

**057. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері**

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

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

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

**058. Шикізатты тұтынушылар**

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

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

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

**059. Қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтіру жөніндегі**

**іс-шаралар**

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

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

**060. Перспективалар мен ұсыныстар**

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

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

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

**061. Объектіні жабудың себептері**

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

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

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

**062. Объект туралы дереккөздер**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      В

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Металл пайдалы қазбалардың кен орындары**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақаралық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Негізгі пайдалы қазбалар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Өнеркәсіптік игеру деңгейі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Топогидрографиялық схема

      Схемалық геологиялық карта

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алу объекті**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 01 | 02 | 03 |
|  |  |  |

**003. Пайдалы қазбаларды орнықтыру аймағы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аудан | Пайдалы қазбалар қорымының алаңы | Түйін (кен орындарының тобы) |
| 01 |  | 02 |

**004. Жер қойнауын пайдаланушы**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**005. Барлайтын ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**006. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 01 | 02 |

**007. Экономикалық аудан**

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 01 |

**008. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы**

|  |
| --- |
| 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы |
| 01 |

**009. Географиялық координаттар**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**010. Абсолюттік таңбалар**

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | дейін, м |
| 01 | 02 |

**011. Акваторийдің жағдайы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акваторийдің атауы | Акваторийдің түрі | Жағаға дейінгі қашықтық |
| 01 | 02 | 03 |

**012. Аудан туралы өзге деректер**

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

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

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

**013. Ашылу жылы**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**014. Ашылу туралы деректер**

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

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

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

**015. Өңірлік геологиялық түсірілім және геофизикалық жұмыстар**

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

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

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

**016. Жалпы және жете іздеулер**

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

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

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

**017. Геологиялық барлау жұмыстарының сатылары, көлемдері мен**

**құны, өнеркәсіптік игеру деңгейі**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың сатылары, өнеркәсіптік игеру деңгейі | Басталған жыл | Аяқталған жыл | Жерүсті тау-кен жұмыстары | | |
| Жыралар мен орлар, текшеметр | Кеніштер, текшеметр | Шурфтар мен тілгіштер, м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты тау-кен жұмыстары, м | | | Бұрғылау, м | | | Сатыдағы жұмыс құны |
| тік | көлденең | барлығы | бағаналы | соқпалы | барлығы |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**018. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі**

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

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

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

**019. Барлау әдістемесі**

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

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

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

**020. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 01 | 02 |

**021.Байырғы дереккөзі**

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

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

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

**022. Геоморфологиялық, неотектоникалық, палеогеографиялық**

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

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

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

**023. Шашырандының генезисі және жалпы мінездемесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Генетикалық түр | Геологиялық өнеркәсіптік түр | Салыстырмалы жас | Орнығу мінезі |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**24. Шашырандының геологиялық жасы**

|  |  |
| --- | --- |
| Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 01 | 02 |

**025. Өнеркәсіптік объектінің учаскелері**

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

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

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

**026. Азық қабаты**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пішін | Ұзындығы, м | | Ені, м | | Қуаттылығы, м | | Аудан, кв.м |
| -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тегістігі | П.Қ жоспар бойынша орнығу мінезі | П.Қ қима бойынша орнығу мінезі | Құм-тастың шайылу мінездемесі | Сынама |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шымтезек қуаттылығы, м | | Шымтезек көлемі, куб.м | Аршу коэфф. | Плотика түрі | Плотика үсті | Плотика тау жынысы |
| от/до | средняя |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

**027. Шашырандының геологиялық құрылым ерекшелігі**

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

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

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

**028. Шымтезек және плотика жынысына мінездеме**

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

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

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

**029. Құмның литологиясы және гранулометриясы**

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

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

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

**030. Шашыранды минералдар ассоциациясы**

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Минерал түрі |
| 01 | 02 |

**031. Бағалы минералдардың елегіштік құрамы, %**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Минерал | 0,1 мм-ден аз | | 0,1-ден 0,3 мм-дейн | | 0,3 -ден 0,5 мм-дейн | |
| -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,5-ден 1,0 мм-дейн | | 1,0-ден 3,0 мм-дейін | | 3,0-ден до 5,0 мм- дейін | | 5,0 мм-ден көп | |
| -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

**032. Бағалы минералдар мінездемесі**

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

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

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

**033. Негізгі пайдалы қазбалар**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | өлш.бірл. | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | МҚК (АҚК) бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Баланстан тыс | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**034. Ілеспе пайдалы қазбалар**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | өлш.бірл. | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | МҚК (АҚК) бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Баланстан тыс | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**035. Пайдалы қазбалардың көрнісі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Өлш.бірлік. | Құрамы | |
| -дан/ дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**036. Құмның химиялық құрамы, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MnO | Na2O | K2O | Na2O+K2O | P2O5 | SO3 | CO2 | H2O | Cr2O3 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sжалпы | BaSO4 | ZrO2 | CaCO3 | MgCO3 | BaO | F | ппп |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

**037. Құмның құрамын құру туралы өзге деректер**

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

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

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

**038. Құм қоры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Байытылуы | Балансқа есепке алу | Өлш.бірлік. | Баланстық қор | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жоба көлемінде |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қор | Өндіру алдындағы өнім | МҚК (АҚК) бекітілген баланстық қор | | |
| A+B+C1 | C2 | Қалдық.A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**039. Негізгі пайдалы қазбалар қоры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Балансқа есепке алу | Өлш.бірлік. | Баланстық қор | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жоба көлемінде |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қор | Өндіру алдындағы өнім | МҚК (АҚК) бекітілген баланстық қор | | |
| A+B+C1 | C2 | Қалдық.A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**040. Ілеспе пайдалы қазбалар**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Пайдалы қазбалар | өлш.бірл | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | ҚР МҚК бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Забаланс. | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қор | Өндіру алдындағы өнім | МҚК (АҚК) бекітілген баланстық қор | | |
| A+B+C1 | C2 | Қалдық.A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**041. Аршу және жайылатын жыныстардағы кең таралған пайдалы**

**қазбалардың қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | өлш.бірл | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларындағы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Өңдеу басталғаннан бергі өндіру | ҚР МҚК, ӨҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | A+B+C1 қалд. |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

**042. Қорлар туралы өзге деректер**

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

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

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

**043. Кең таралған пайдалы қазбалардың аршу жыныстарындағы және**

**сиятын жыныстардағы құрамы мен ерекшелігі**

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

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

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

**044. Кеннің технологиялық құрамы**

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

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

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

**045. Кондициялар**

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

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

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

**046. Өңдеудің негізгі көрсеткіштері**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өңдеу тәсілі | Өндіру кезіндегі ысырап, % | | Мардымсыздану, % | | Өңдеу тереңдігі ең жоғарғы, м | | Шайылу Коэфф. | Жұмсарту Коэфф. |
| жобалық | нақты | жобалық | нақты | жобалық | нақты |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

**047. Өңдеудің тау-кен техникалық жағдайлары**

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

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

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

**048. Өңдеудің гидрогеологиялық жағдайлары**

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

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

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

**049. Сумен жабдықтау**

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

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

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

**050. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері**

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

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

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

**051. Шикізатты тұтынушылар**

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

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

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

**052. Қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтіру жөніндегі**

**іс-шаралар**

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

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

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

**053. Перспективалар мен ұсыныстар**

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

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

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

**054. Объектіні жабудың себептері**

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

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

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

**055. Объект туралы дереккөздер**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      Г

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Қатты пайдалы қазбалар және мұнай және газ кен орындарының**  
**көрнісі**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақтық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Пайдалы қазбалар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлік

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алу объекті**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 01 | 02 | 03 |
|  |  |  |

**003. Пайдалы қазбалардың таралу ауданы**

|  |  |
| --- | --- |
| Пайдалы қазбалардың бассейні (ауданы) | Топ (кен орындарының алаңы) |
| 01 | 02 |

**004. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 01 | 02 |

**005. Экономикалық аудан**

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 01 |

**006. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы**

|  |
| --- |
| 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы |
| 01 |

**007. Географиялық координаттар**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**008. Абсолюттік таңбалар**

|  |  |
| --- | --- |
| -дан, м | дейін, м |
| 01 | 02 |

**009. Учаскенің көлемдері**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ең жоғарғы ұзындық, м | Ең жоғарғы ұзындық, м | Алаң, шаршы км |
| 01 | 02 | 03 |

**010. Объект ауданы туралы өзге деректер**

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

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

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

**011. Ашылу жылы**

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

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

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

**012. Ашылу туралы деректер**

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

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

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

**013. Зерттеу сатылары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сатылар | Басталған жыл | Аяқталған жыл |
| 01 | 02 | 03 |

**014. Объектінің зерттелуі туралы өзге деректер**

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

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

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

**015. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрылымның атауы | Саны | Құрылым саны |
| 01 | 02 | 03 |

**016. Сиятын құрылым**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылым түрі |
| 01 | 02 |

**017. Бақылаудың құрылымдық және басқа факторлары**

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

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

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

**018. Геоморфологиялық бақылау**

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

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

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

**019. Генезис және жасы**

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

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

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

**020. Сиятын тау жыныстар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тау жыныстарының әдеттегі түрлілігі | Жағдай | Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**021. Сиятын жыныстардың кен маңы өзгерістері**

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

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

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

**022. Пайдалы қазбалардың денелері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дене нысаны | Дене саны | Жайылу бағыты | | Құлаудың басым бағыты | Жату сипаты |
| -дан | дейін |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ұзындығы, м | | Ені, м | | Қуаттылығы, м | | Жабынның жату тереңдігі –дан/дейін, м |
| -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**023. Пайдалы қазбалар денелері туралы өзге деректер**

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

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

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

**024. Кендердің минералдық құрамы**

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Минералдың түрі |
| 01 | 02 |

**025. Құнды минералдардың сипаттамасы**

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

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

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

**026. Химиялық құрам, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO | MnO | Na2O | K2O |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Na2O+K2O | P2O5 | SO3 | CO2 | H2O | Cr2O3 | BaO | SrO | CaCO3 | MgCO3 | BaSO4 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sжалп | ZrO2 | F | Cl | R2O3 | R2O | RO | Ерітілмейтін тұнба | Органикалық зат | Қыздыру кезіндегі ысырап |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |

**027. Пайдалы қазбалар**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Мазмұнды өлш. бірл. | Мазмұны | | Қорл. өлш.бірл | Қорлар | |
| -дан/дейін | орташа | Болжамдық | С2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**028. физикалық-механикалық сипаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сипаты | Температура, град. | Мұздату оралымының саны | өлш.бірл. | Мағына | |
| -дан/дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**029. Гранулометриялық және заттық құрам**

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

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

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

**030. Көмір (тақтатас) сапасының сипаттамасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка, техн. топ | Көмірдің (тақтатастың) орын. | Wa, % | | Wp, % | | Ac, % | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 08 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ap, % | | Vc, % | | Vг, % | | Sc, % | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pc, % | | Tc, % | | Qгб (Qсб), ккал/кг | | Qрн, ккал/кг | |
|  | |  | |  | |  | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

**031. Пайдалы қазбалардың құрамы мен сипаты туралы өзге**

**деректер**

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

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

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

**032. Объект туралы өзге деректер**

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

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

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

**033. Перспективалар мен ұсыныстар**

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

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

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

**034. Объект туралы дереккөздер**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген (басылу) жыл | Құжаттың сақталу нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      Д

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Мұнай және газ кен орындары**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақаралық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Пайдалы қазбалар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Өнеркәсіптік игеру деңгейі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алу объекті**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаудың синонимдері | Учаскенің атауы | Учаске атауының синонимдері |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**003. Мұнайлы-газды өңір**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Провинция | Түр | Облыс | Түр |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**004. Жер қойнауын пайдаланушы**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**005. Барлайтын ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**006. Мұнай өндіруші ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**007. Газ өндіруші ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**008. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 01 | 02 |

**009. Экономикалық аудан**

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 01 |

**010. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы**

|  |
| --- |
| 01 |

**011. Географиялық координаттар**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**012. Абсолюттік таңбалар**

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | дейін, м |
| 01 | 02 |

**013. Акваторийдің жағдайы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акваторийдің атауы | Акваторийдің түрі | Жағаға дейінгі қашықтық |
| 01 | 02 | 03 |

**014. Жақын жердегі магистральды құбыр**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Арақашықтығы, км |
| 01 | 02 | 03 |

**015. Аудан туралы өзге деректер**

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

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

**016. Еен орнының ашылу**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ашылу жылы | Министрлік | Компания | Бірінші ашылған ұңғыма № | Бірінші ашылған ұңғыманың арналымы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**017. Алаңды зерттеу сатылары**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| өңірлік геологиялық-геофизикалық жұмыстар | | Іздеу бұрғылауға дайындық | | Іздеулер | |
| басталуы | аяқталуы | басталуы | аяқталуы | басталуы | аяқталуы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**018. Өңірлік жұмыстар туралы деректер**

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

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

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

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

**019. Объектіні зерттеу және игеру сатылары**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі және (немесе) атауы | Ашылу жылы | Барлау | | Тәжірибелік-өнеркәсіптік өңдеу | |
| басталуы | аяқталуы | басталуы | аяқталуы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Өңдеу | | Консервация | | Өңдеу жылы |
| басталуы | аяқталуы | басталуы | аяқталуы |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**020. Геологиялық барлау жұмыстарының көлемдері**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың түрі | Өлшем бірлік | Іздеу бұрғылауға дайындық | Іздеулер | Барлау |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**021. Геологиялық барлау жұмыстарының құны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Іздеу бұрғылауға дайындық | Іздеулер | Барлау | Барлығы |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**022. a+b+c1 санаттағы қорларды дайындаудың құны**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 т мұнай | | 1 мың текшеметр газ | 1 т шартты отын | |
| жалпы | алынатын | жалпы | алынатын |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**023. Іздеу және барлау әдісі**

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

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

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

**024. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі | Тәртіп |
| 01 | 02 | 03 |

**025. Сиятын құрылым**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі | Тәртіп |
| 01 | 02 | 03 |

**026. Сиятын құрылымның және сипаттамасы және бұзушылықтар**

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

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

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

**027. Қабаттардың (шоғырлардың) геологиялық жасы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі және (немесе) атауы | Кезең | Дәуір | Ғасыр |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**028. Коллекторлар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коллектор түрі | Тау-кен жыныстарының түрі | Ашық кеуектік, % | Өткізгіштік, мД |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**029. Қақпақтар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тау жынысы | Қуаттылық, м | |
| -дан | дейін |
| 01 | 02 | 03 |

**030. Қабат (шоғыр) көлемдері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі және (немесе) атауы | алаң, шаршы км | | биіктік, м | |
| Мұнайлы бөліктің | Газды бөліктің | Мұнайлы бөліктің | Газды бөліктің |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жиынтықтағы тереңдік, м | | қуаттылық, м | | | |
| жабынның | табанның | жалпы | тиімді | мұнай қанық. | газ қанық. |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**031. Шоғырдың түрі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | флюид бойынша | Резервуар немесе тор сипаты бойынша |
| 01 | 02 | 03 |

**032. Байланыстар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ВНК | ГВК | ГНК |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**033. Қабат параметрлері**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қаныққан, бастапқы қысым | Мұнай қанықтылығы, % | Газ қанықтылығы, % | Су қанықтылығы, % | Қайта есептеу коэффициенті | Алу коэффициенті | | | |
| Мұнайды | | газды | конден-сатты |
| бастапқы | ағымдағы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |

**034. Қабаттар (шоғырлар) туралы өзге деректер**

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

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

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

**035. Пайдалы қазбалардың сипаты (мұнай)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі және (немесе) атауы | Қабаттық қысым, ата | | бастапқы Т ғС | Дебит, тәулігіне текшеметр | Қабаттағы тоқырау, ата | Қарқынды деңгей, м немесе штуцер, мм |
| бастапқы | ағымдағы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Үлес салмақ, г/текше см | | Тұтқырлық | | Фракцияның 300ғ % дейін шығуы | Қабаттық мұнайдың газқанықтылығы, текшеметр/т |
| Қабаттық жағдайларда | 20 ғС және 1 атм | Қабаттық жағдайларда | 20 ғС және 1 атм, сСт |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрамы, % | | | | | | |
| күкірт | парафиндер | асфальтендер | селика-гель шайыр | Көмірсутектер | | |
| метанды | нафтендік | хош иісті |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |

**036. Пайдалы қазбалардың сипаттамасы (конденсат)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі мен (немесе) атауы | Сепарация режимі | | | Дебит, тәул./текшеметр | әлеуетті құрам, г/куб.м | |
| қысым, ата | Т ғС | шығу, текше см/ текше м | баст | ағымд |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Үлес салмақ, г/куб.см | 20 ғС және 1 атм кезіндегі тұтқырлық, сСт | Айдаудың Т ғС | | | | | Айдау, % | қалдық, % |
| НК | 10% | 50% | 90% | КК |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Т ғС | | Құрамы, % | | | | |
| лайлану | қату | күкірт | парафиндер | Көмірсутектер | | |
| метанды | нафтендік | Хош иісті |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

**037. Пайдалы қазбалардың сипаттамасы (мұнайда еріген газ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі мен (немесе) атауы | Орташа жылдық газ факторы, текшеметр/т | Үлес салмақ | | Жану жылулығы төмен, ккал/текшем |
| абсолютті, г/л | Ауа бойынша |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрамы, % | | | | | | |
| Метан | этан | Пропан | Изобутан | н-бутан | Пентан + жоғары | Гелий |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| Күкіртті сутек | азот | Көмірқышқыл газ | сутек | оттегі | неон + аргон және басқалар |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

**038. Еркін газ (е) немесе газды бүркеме (гб) пайдалы қазбалар**

**мінездемесі**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі мен (немесе) атауы | Газ түрі | Қабаттық қысым, ата | | бастапқы Т ғС | Дебит, тәулігіне текшеметр | Қабаттағы тоқырау, ата | штуцер, мм |
| баст | ағым. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| еркін дебит, тәул.мың текше м | Үлес салмақ | | Жану жылулығы төмен, ккал/текшем |
| абсолютті, г/л | ауа салмағы |
| 09 | 10 | 11 | 12 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрамы, % | | | | | | |
| метан | этан | пропан | изобутан | н-бутан | пентан + жоғары | гелий |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| Күкіртті сутек | азот | Көмірқышқыл газ | Күкіртті сутек | оттегі | неон + аргон және басқалар |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

**039. Пайдалы қазбалардың құрамы мен сипаты туралы өзге деректер**

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

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

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

**040. Қабаттық сулар**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Су түрі | Т ғС | Үлес салмақ, г/куб.см | тұтқырлық, сП | Газ қанықтылық, куб.см/л | Жалпы минералдану, г/л |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| құрамы, мг/л | | | | | Дебит, тәул./куб.м |
| йод | бром | бор | литий | стронций | -дан/дейін |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**041. Өңдеу жағдайлары**

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

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

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

**042. Өңдеудің экономикалық көрсеткіштері**

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

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

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

**043. Пайдалы қазбалардың қорлары, өндіру, ысырап**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Газ түрі | Қорлардың жай-күйі мен пайдалану | өлшем бірлік |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстық қорлар | | | | | | Баланстан тыс қорлар | өңдеу басталғаннан бері өндіру | өндіру кезіндегі ысырап |
| A+B | | C1 | | C2 | |
| жалпы | алынатын | жалпы | алынатын | жалпы | алынатын |
| 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**044. Қорларды есепке алу**

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

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

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

**045. ҚР ҚМҚ-де бекітілген пайдалы қазбалар қорларының баланстық**

**қорлары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Газ түрі | өлшем бірлік |
|  |  | 03 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A+B | | C1 | | A+B+C1 | | C2 | | Қалдық  A+B+C1 | |
| жалпы | алынатын | жалпы | алынатын | жалпы | алынатын | жалпы | алынатын | жалпы | алынатын |
| 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**046. Қорлар туралы өзге деректер**

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

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

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

**047. Шикізатты тұтынушылар**

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

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

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

**048. Қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтіру жөніндегі**

**іс-шаралар**

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

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

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

**049. Перспективалар мен ұсыныстар**

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

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

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

**050. Объектіні жабудың себептері**

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

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

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

**051. Объект туралы дереккөздер**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 6-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      Е

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Көмір және жанатын тақтатастардың кен орындары**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақтық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Бассейн\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Пайдалы қазбалар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Өнеркәсіптік игеру деңгейі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлу

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алу объекті**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаудың синонимдері | Учаскенің атауы | Учаске атауының синонимдері |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**003. Көмірлі-тақтатасты өңір**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Аудан |
| 01 | 02 | 03 |

**004. Жер қойнауын пайдаланушы**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**005. Барлайтын ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**006. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 01 | 02 |

**007. Экономикалық аудан**

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 01 |

**008. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы**

|  |
| --- |
| 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы |
| 01 |

**009. Географиялық координаттар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | Шығыс бойлық | |
| Град. | Мин. | Град. | Мин. |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**010. Абсолюттік таңбалар**

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | дейін, м |
| 01 | 02 |

**011. Аудан туралы өзге деректер**

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

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

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

**012. Ашылу жылы**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**013. Ашылу туралы деректер**

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

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

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

**014. Өңірлік геологиялық түсіру және геофизикалық жұмыстар**

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

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

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

**015. Жалпы және жете іздеулер**

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

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

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

**016. Геологиялық барлау жұмыстарының сатылары, көлемдері мен**

**құны, өнеркәсіптік игеру деңгейі**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың сатылары, өнеркәсіптік игеру деңгейі | Басталған жыл | Аяқталған жыл | Жерүсті тау-кен жұмыстары | | |
| Жыралар мен орлар, текшеметр | Кеніштер, текшеметр | Шурфтар мен тілгіштер, м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты тау-кен жұмыстары, м | | | Бұрғылау, м | | Сатыдағы жұмыс құны |
| тік | көлденең | барлығы | бағаналы | барлығы |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**017. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі**

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

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

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

**018. Барлау әдістемесі**

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

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

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

**020. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 01 | 02 |

**020. Кен сиятын құрылым**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 01 | 02 |

**021. Пликативті көщірулер**

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

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

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

**022. Дизъюнктивті бұзушылық**

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

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

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

**023. Өнімді қабаттың геологиялық жасы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кезең | дәуір | Ғасыр |
| 01 | 02 | 03 |

**024. Шоғырлар (қабаттар, көкжиектер)**

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

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

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

**025. Барланған қабаттардың саны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Барлығы | Кондициялық | Кондициялық емес | әзірленетін | өңдеуге жоспарланған | Резервті |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**026. Көмір (тақтатас) қабаттардың сипаттамасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Қабат (шоғыр) атауы (индексі) | Қабаттың игерілуі | Пайдалы қуаттылық, м | | Қуаттылығы бойынша қабат төзімділігінің деңгейі |
| -дан/дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жабынның жату тереңдігі, -дан/дейін | Қабаттың жату сипаты | Қабаттың құрылымы | Қабатшаның саны -дан/дейін | Қабатшалардың жалпы алаңы, м -дан/дейін |
| 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |

**027. Қабат туралы өзге деректер**

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

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

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

**028. Көмірдің (тақтатастың) сипаты**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Қабаттың (шоғырдың) атауы (индексі) | Марка, технологиялық топ | Көмірді (тақтатасты) пайдалану | Ас, % | | Ар, % | | Wа, % | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wр, % | | Vс, % | | Vг, % | | Sсоб, % | | Pс, % | |
| -дан /дейін | орташа | -дан /дейін | орташа | -дан /дейін | орташа | -дан /дейін | орташа | -дан /дейін | орташа |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Қабаттық метрлік көрсеткіштер, мм | | Рог индексі -дан/ дейін | Qcб, ккал/кг | | Qгб, ккал/кг | | Qрн, ккал/кг | |
| y, -дан/дейін | x, -дан/дейін | дан/дейін | дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шайырдың шығысы, Тс, % | | Шайырдың шығуы, Тг, % | | Битумның құрғақ жанармайға шығысы, % | | Күлдің еру температурасы (tз), 0С | |
| от/до | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |

**029. Пайдалы қазабалардың көмірдегі (шоғырдағы) көрініс**

**белгілері**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| пайдалы қазба | өлшем бірлік | құрамы | |
| -дан/дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**030. Көмірдің (тақтатастың) құрамы мен сипаттары туралы өзге**

**деректер**

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

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

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

**031. Көмірдің (тақтатастың) объектінің техникалық**

**шекараларындағы қорлары, өндіру, мың т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Марка, технологиялық топ | Көмірді (тақтатасты) пайдалану | Баланста есепке алу | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Өнеркәсіптік қорлар A+B+C1 | өңдеу басталғаннан бері өндіру | ҚР ҚМК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

**032. Тұрақты кентіректегі және техникалық шекарадан тыс**

**көмірдің (тақтатастың) қорлары, мың тонна**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Қорлардың түрі | Марка, технологиялық топ | Көмірді (тақтатасты)пайдалану | Учет балансом | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | ҚР МҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 |

**033. Кең таралған пайдалы қазбалардың аршу жыныстарындағы және**

**жайылу жыныстардағы қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | қолдану | өңдеу жай-күйі | Баланста есепке алу | өлшем бірлік | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басталғаннан бері өндіру | ҚР МҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

**034. Қорлар туралы өзге деректер**

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

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

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

**035. Кең таралған пайдалы қазбалардың аршу жыныстарындағы және**

**жайылу жыныстардағы құрамы мен сипаты**

**036. Кондициялар**

**037. Өңдеудің негізгі көрсеткіштері**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| өңдеу тәсілі | өндіру кезіндегі ысырап, % | | өңдеу тереңдігі ең жоғарғы, м | |
| жобалау | нақты | жобалау | нақты |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**038. Аршу**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көлем, млн. текшеметр | Қуаттылық, м | | Коэффициент | | | |
| -дан/дейін | орташа | түрі | Бір қалыптылық | Жобалық мағына | Нақты мағына |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**039. Өңдеудің тау-кен техникалық жағдайлары**

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

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

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

**040. Өңдеудің гидрогеологиялық жағдайлары**

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

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

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

**041. Сумен қамтамасыз ету**

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

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

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

**042. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері**

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

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

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

**043. Көмірді (тақтатасты) тұтынушылар**

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

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

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

**044. Қоршаған ортаны қорғау және қапына келтіру жөніндегі**

**іс-шаралар**

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

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

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

**045. Перспективалар мен ұсыныстар**

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

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

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

**046. Объектіні жабу себептері**

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

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

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

**047. Объект туралы дереккөздер**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген (басылым) жылы | Құжатты сақтау нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 7-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      Ж

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Гидроминералдық шикізаттың кен орындары**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақтық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Пайдалы қазбалар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Өнеркәсіптік игеру деңгейі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлік

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алу объекті**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 01 | 02 | 03 |
|  |  |  |

**003. Жер қойнауын пайдаланушы**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**004. Барлайтын ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**005. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аймақ |
| 01 | 02 |

**006. Экономикалық аудан**

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 01 |

**007. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы**

|  |
| --- |
| 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы |
| 01 |

**008. Географиялық координаттар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | Шығыс бойлық | |
| Град. | Мин. | Град. | Мин. |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**009. Абсолюттік таңбалар**

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | дейін, м |
| 01 | 02 |

**010. Аудан туралы өзге деректер**

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

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

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

**011. Ашылу жылы**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**012. Ашылу туралы деректер**

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

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

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

**013. Гидрогеологиялық, геологиялық түсіру және геофизикалық**

**жұмыстар**

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

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

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

**014. Геологиялық барлау жұмыстарының сатылары, өнеркәсіптік**

**игеру деңгейі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Жұмыстардың сатылары, өнеркәсіптік игеру деңгейі | Басталған жыл | Аяқталған жыл |
| 01 | 02 | 03 |

**015. Бұрғылау**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Барлау | Алдын-ала барлау | Жете барлау | Барлығы |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**016. Геологиялық барлау жұмыстарының құны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Барлау | Алдын-ала барлау | Жете барлау | Барлығы |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**017. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі**

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

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

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

**018. Барлау әдістемесі**

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

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

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

**019. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы**

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

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

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

**020. Рапа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Алаң, шаршы км | Көлем, мың текше м | Орташа тереңдік, м | Абсолюттік деңгей, м | тығыздық, т/текше м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**021. Қатты шөгінділер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ұзындық, м | ені, м | алаң, мың шаршы м | қуаттылық | | |
| -дан | дейін | Орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**022. Шикізаттың химиялық құрамы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шикізаттың түрі | Ионды құрамы, % салмақ | | | | | | |
| сульфат | хлор | магний | натрий | калий | кальций | гидрокарбонат |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тұзды құрамы, % салмағы | | | |
| NaСl | MgCl2 | MgSO4 | Na2SO4 |
| 09 | 10 | 11 | 12 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тұзды құрамы, % салмағы | | | | | | |
| Na2CO3 | NaBr | Na2B4O7 | KCl | BlCl | Ca(HCO3)2 | Mg(HCO3)2 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Микрокомпоненттер, мг/л | | | | | |
| бром | бор | барий | литий | стронций | рубидий |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

**023. Шикізаттың құрамы туралы өзге деректер**

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

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

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

**024. Сулы көкжиектер (кешендер)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көкжиек (кешен) | игерілуі | кезең | Дәуір | ғасыр | Тау жыныстары |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| кеуектік, % | өткізгіштік, мД | Қуаттылығы, м | | Жабын тереңдігі, м –дан |
| жалпы | Тиімді |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина кровли, м до | Коэффициенттері | | | Режим | Статистикалық деңгей, м |
| Су өткізгіштік, тәулігіне шаршы метр | сүзгіштік, тәулігіне /м | Пьезоөткізгіштік, тәулігіне шаршы метр |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Артық қысым, м | | Қысым, ат | | Т, град.С | |
| от | до | қабаттық | артық | Қабаттық | сағадағы |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дебит, тәулігіне/текше метр | | Деңгейдің төмендеуі, м | Судың түрі | Үлес салмақ, г/текше см | Тұтқырлық, сП |
| -дан | дейін |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Газ қанықтылық, текше см/л | рН | сілтілік, мг-экв/л | Сульфаттылық, мг-экв/л | Жалпы минералдану, г/л |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрамы, мг/л | | | | | | |
| фенолдар | гуминді қышқылдар | Нафтендік қышқылдар | өлшенген заттар | мұнай | темір | йод |
| 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрамы, мг/л | | | | | |
| бром | бор | барий | литий | стронций | рубидий |
| 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |

**025. Сулы көкжиектер туралы өзге деректер**

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

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

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

**026. Кондициялар**

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

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

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

**027. Шикізат қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шикізаттың түрі | өлшем бірлік | Баланста есепке алу | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басталғаннан бері өндіру | ҚМК-де бекітілген қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**028. Пайдалы қазбалардың қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шикізаттың түрі | Пайдалы қазба | өлшем бірлік | Баланста есепке алу | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басталғаннан бері өндіру | ҚМК-де бекітілген қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**029. Қорлар туралы өзге деректер**

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

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

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

**030. Өңдеу жағдайлары**

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

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

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

**031. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері**

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

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

**032. Перспективалар мен ұсыныстар**

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

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

**033. Объектіні жабудың себептері**

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

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

**034. Объект туралы дереккөздер**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 8-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      З

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Жерасты суларының кен орындары**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақаралық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Пайдалы қазбалар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Өнеркәсіптік игеру дәрежесі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Гидрогеологиялық картаның сызбасы

      Гидрогеологиялық қиманың сызбасы

      Масштабтар:

      көлденеңдігі – 1: 50 000

      тіктігі – 1: 10 000

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алынатын объект**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түрі | Атауы | Атауының синонимдері |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Жер қойнауын пайдаланушы**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**004. Барлауды жүргізетін ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**005. Әкімшілік бөлу бойынша орналасқан жері**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 01 | 02 |

**006. Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:200 000**

|  |
| --- |
| Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:200 000 |
| 01 |

**007. Жер асты суларының таратылу аймағы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты суларының алабы (ЖСА) | Өзен  су алабы (аймақ) | Су шаруашылығы (телім) | Бас тоған | Бедер түрі | Метео-станция | Гидрогеоло-гиялық орын |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**008. Орталық кен орнының географиялық координаталары және**

**ауданы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс ұзындығы | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**Жер асты су кен орындарының бұрыштық нүктелері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс ұзындығы | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**Жер асты су кен орындарының тау-кендік иелігінің бұрыштық**

**нүктелері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс ұзындығы | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**Кен орнының ауданы, км**2

|  |
| --- |
| 01 |

**009. Абсолюттік белгілер**

|  |  |
| --- | --- |
| м-ден | м-ге дейін |
| 01 | 02 |

**010. Аудан туралы басқа мәліметтер**

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

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

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

**011. Ашу жылы**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**012. Ашу туралы мәліметтер**

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

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

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

**013. Метеорологиялық мәліметтер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метеоорын | Ауаның жылдық орташа температурасы, С | Атмосфералық жауын-шашындар, мм | Буланудың жылдық орташа мөлшері, мм | Бақылау кезеңі, жыл | |
| басталуы | аяқталуы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Қатып қалған жыныстар тереңдігі, м | | Табиғи орта өзгерістерінің түрі | ЖСКО түрі | ЖСКО тобы |
| -ден | дейін |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |

**014. Қорларды бекіту туралы мәліметтер**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Қорларды бекіту орны | ҚМК, ҚӨК хаттамасының нөмірі | Тарихи шығындар, мың теңге | Бекітілген мезімі | Бекітілген күні |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**015. Су объектісі бетінің сипаттамасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № реттік | Су объектісінің | режимнің | | Орташа, м | | | Сулығы, % |
| коды | | | ұзындығы | ені | тереңдігі |  |
| 01 | 02 | | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жайылма алқапты су алу, тәулік | Батпақтанған телімнің коды | Арна астындағы жыныстардың коды | Лайлы қабаттың таратылу коды | Гидрологиялық орынның нөмірі |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шығыс, мың м3/тәулігіне | | | Бақылау кезеңі | | |
| бастап | дейін | орташа | басталуы | аяқталуы | Су объектісінің нөмірі |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Су объектісінің | Су объектісінің әрекеттегі режимінің | Арна астындағы жыныстардың | Лайлы қабаттың таратылу түрі | Гидрологиялық орын | |
| атауы | | | | | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | | 23 |

**016. Берілетін өтінім бойынша жерасты суларына деген қажеттілік**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | Су пайдаланушының коды | Берілетін өтінім бойынша қажеттілік, мың м3/ тәулігіне | Су пайдаланушының орналасқан жері | | | | |
| облыстың | | ауданның | | елді мекеннің |
| коды | | | | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | 06 | |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| облыстың | | ауданның | | елді мекеннің | Су пайдаланушының атауы |  |
| атауы | | | | |
| 07 | 08 | | 09 | | 10 | 11 |

**017. Гидрогеологиялық қима**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | Геологиялық жастың | Жыныстардың | | Коллектор  түрінің | | | Су сақтағыш түрінің | Қабат астының тереңдігі | |
| коды | | | | | | | бастап | дейін |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Қуаттылығы, м | | | | СҚ реттік № | Су сақтағыш қабатының атауы | Геологиялық индекс | Жыныстардың | Колектор түрінің | Су сақтағыш түрінің | |
| жалпы | | тиімді | |
| бастап | дейін | бастап | дейін | атауы | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |

**018. Су сақтағыш қабаттарының сипаттамасы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | Су сақтағыш қабатының № | Су деңгейі, м | | Қабаттың үстіңгі сызығының қысымы | |
| бастап | дейін | бастап | дейін |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сынап көру мәліметтері | | | | | |
| Дебит, текше м/тәулігіне | | Төмендеу, м | | Үлес дебиті, текше м/ тәулігіне | |
| бастап | дейін | бастап | дейін | бастап | дейін |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**019. Жерасты суларының сапасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | Иісі | Дәмі | Түсі | Лайлығы | рН | Құрғақ қалдық | Жалпы кермектігі |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Cа | Mg | Fe | Mn |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Be | Mo | Pb | As | NO3 | F | J |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br | U | Cu+Pb+Zn | бактериялар | коли-индекс | тереңдігі |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

**020. Жерүсті суларының сапасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | Иісі | Дәмі | Түсі | Лайлығы | рН | Құрғақ қалдық | Жалпы кермектігі |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Ca | Mg | Fe | Mn |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Be | Mo | Pb | As | NO3 | F | J |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br | U | Cu+Pb+Zn | Бактериялар | Коли-индекс | Тереңдігі |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

**021. Жер асты суларының қорын жасанды толықтыру**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | СҚ № | Құрылған жылы | Пайдалану мерзімі, жыл | Құрылыс | Қайнар көзінің | | Жұмыстар режимінің | | Шоғырланған құрылыстар саны |
| коды | | | | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | 06 | | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрылыстардың көлемі | | | | Қысым, м | Сүзу циклі, тәулік |
| Ұзындығы, м | Ені, м | Тереңдігі, м | Ауданы, м2 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өнімділігі, мың м3/тәулігіне | Құрғақ қалдық, г/л | Құрылыс түрі | Қайнар көзі түрінің | Жұмыс режимінің | |
| атауы | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 |

**022. Сулы қабаттың гидрогеологиялық параметрлері**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | Нөмірі | Сүзу коэффициенті, Ск, м/тәулігіне | | | Су сіңіргіштігі, Сс, м2/ тәулігіне | | |
| бастап | дейін | есептік | бастап | дейін | есептік |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Су қайтарым коэффициенті, м, м/сут. | | | Пьезо(деңгей) өткізгіштігі коэффициенті, а (а\*), м2/ тәулігіне | Есептік қуаты, м |
| бастап | дейін | есептік |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бірінші сулы қабаттың жерүсті суларымен байланыстығы | | | | | |
| метр | | | А, тәулік | | |
| бастап | дейін | есептік | бастап | дейін | есептік |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

**023. Жерасты суларының пайдаланылатын қорлары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | СҚ № | Өнеркәсіптік игеру үшін | Дәрежелер сомасы бойынша | | Өнеркәсіптік игеру үшін | | Дәрежелер сомасы бойынша | Қорлар модулі | |
| Құрғақ қалдық, г/л | | | Жалпы кермектігі, моль/ м2 | | | Аудандық, м3/ тәулігіне км2 | Желілік, м3/ тәулігіне км |
| 01 | 02 | 03 | | 04 | 05 | 06 | | 07 | 08 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерүсті сулары арқылы, мың м3/ тәулігіне | Су түрлерінің коды | Дәрежелер бойынша қорлар, мың м3/ тәулігіне | | | | |
| А | В | С1 | С2 | Өнеркәсіптік игеру үшін |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

**024. Пайдаланылатын қорларды бағалау әдістемесі туралы**

**мәліметтер**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | СҚ № | Бағалау әдісінің | Есептеу сызбасының | | Бағалау әдісінің | Есептеу сызбасының | |
| жоспары | қимасы | жоспары | қимасы |
| коды | | | атауы | | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**025. Пайдаланылатын қорларды қалыптастыру көздері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік № | СҚ № | Табиғи ресурстар, мың м3/ тәулігіне | Жасанды ресурстар, мың м3/ тәулігіне | Табиғи және жасанды қорлар, мың м3/ тәулігіне | Тартылатын ресурстар, мың м3/ тәулігіне |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**026. Есептік бас тоған құрылыстарының сипаттамасы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| реттік № | Есептік бас тоған атауы | Есептік бас тоған коды | СҚ № | Құрылыс сызбасының коды | Құрылыс түрінің коды | Құрылыстар саны |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрылыстар дебиті | | | | Құрылыс тереңдігі | |
| бастап | дейін | орташа | жалпы | бастап | дейін |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрылыс диаметрі | | Деңгейдің төмендеуі | | Орналасу нобайының | Құрылыс түрінің |
| бастап | дейін | бастап | дейін | атауы | |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

**027. Қосымша мәліметтер**

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

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

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

**028. Келісімшарт туралы мәліметтер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Келісімшарт нөмірі | Құзыретті орган | Бекітілген күні | Бекітілген мерзімі | Аяқталу мерзімі | Ерекше жағдайлар |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**029. Арнайы суды пайдалануға рұқсат туралы мәліметтер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рұқсат нөмірі | Құзыретті орган | Бекітілген күні | Бекітілген мерзімі | Аяқталу мерзімі | Ерекше жағдайлар |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**030. Объект туралы мәліметтер көздері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжат мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекіту (шығару)  жылы | Құжатты сақтау нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 9-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

      И

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**  
**Емдік балшық кен орындары**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      белгі

      №\_\_\_\_\_дана

**ПАСПОРТ**

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Аумақаралық орган "Қазгеоақпарат" РГАО

      Есепке алу объектісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Пайдалы қазбалар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Өнеркәсіптік игеру дәрежесі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Бекітті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аты-жөні, лауазымы қолы күні

      Ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын

      Министрлік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.О.

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Геол. қор** | **Аты-жөні** | **Лауазымы** | **Қолы** | **Күні** |
| Аумақаралық орган |  |  |  |  |
| РГАО |  |  |  |  |

      Гидрогеологиялық картаның сызбасы

      Гидрогеологиялық қиманың сызбасы

      Масштабтар:

      көлденең – 1: 1000

      тіктігі – 1: 500

**001. Қызметтік деректер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Есепке алынатын объект**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түрі | Атауы | Атауының синонимдері |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Жер қойнауын пайдаланушы**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**004. Барлау жүргізетін ұйым**

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 01 |

**005. Әкімшілік бөлу бойынша орналасқан жері**

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 01 | 02 |

**006. Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:200 000**

|  |
| --- |
| Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:200 000 |
| 01 |

**007. Географиялық координаталар**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс ұзындығы | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**008. Абсолюттік белгілер**

|  |  |
| --- | --- |
| м-ден | м-ге дейін |
| 01 | 02 |

**009. Ашу туралы мәліметтер**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ашылу жылы | Министрлік, мекеме | Бірлестік, экспедиция |
| 01 | 02 | 03 |

**010. Геологиялық-барлау жұмыстарының кезеңдері, өнеркәсіптік**

**игеру дәрежесі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Жұмыстар кезеңдері, өнеркәсіптік игеру дәрежесі | Бастау жылы | Аяқтау жылы |
| 01 | 02 | 03 |

**011. Ауданның құрылымдық тектоникалық жағдайы**

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылым атауы | Құрылым түрі |
| 01 | 02 |

**012. Геоморфологиялық бақылау және генезис**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реттік нөмір | Геоморфология | Генезис | |
| Түрі | Күрделі тобы |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**013. Қорларды бекіту туралы мәліметтер**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Қорларды бекіту орны | ҚМК, ҚӨК хаттамасының нөмірі | Тарихи шығындар, мың теңге | Бекітілген мезімі | Бекітілген күні |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**014. Объектінің геологиялық жасы**

|  |  |
| --- | --- |
| Дәуір және кезең | Ғасыр |
| 01 | 02 |

**015. Гидрогеологиялқ қима**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Геологиялық мерзімнің | Жыныстардың | | Коллектор  түрінің | | | Су сақтағыш түрінің | Қабат астының тереңдігі | |
| коды | | | | | | | бастап | дейін |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Қуаттылығы, м | | | | СҚ реттік № | Су сақтағыш қабатының атауы | Геологиялық индекс | Жыныстардың | Колектор түрінің | Су сақтағыш түрінің | |
| жалпы | | тиімді | |
| бастап | дейін | бастап | дейін | атауы | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |

**016. Минералдық құрамы**

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Минерал түрі |
| 01 | 02 |

**017. Химиялық құрамы, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pb | Mo | P | Ti | FeS | Cr | U | As | Cu | Mn | Sn |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V | Ni | Bi | CO2 | Ba | Be | Nb | Zr | Zn | SO | Mg |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO | Sr | M | Eh | pH | Ерімейтін тұнба | Органикалық зат | Қыздыру кезіндегі шығындар |
| 23 | 24 | 5 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

**018. Микробиологиялық құрамы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көрсеткіштер | Құрамның өлшем бірлігі | Құрамы | | | Қорлардың өлшем бірлігі | Қорлар | |
| Бастап | дейін | орташа | болжамдық | С2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| Аэробтардың жалпы саны |  |  |  |  |  |  |  |
| Шіріткіш аэробтар, H2S |  |  |  |  |  |  |  |
| Шіріткіш анаэробтар, H2S |  |  |  |  |  |  |  |
| Анаэробтардың жалпы саны |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитриттенетіндер (1-кезең) |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитриттенетіндер (2-кезең) |  |  |  |  |  |  |  |
| Денитриттенетіндер |  |  |  |  |  |  |  |
| Майлы қышқыл |  |  |  |  |  |  |  |
| Целлюлозды бүліндіретін аэробтар |  |  |  |  |  |  |  |
| Целлюлозды бүліндіретін анаэробтар |  |  |  |  |  |  |  |
| Сульфатты көмескіленетін |  |  |  |  |  |  |  |
| Тиондық |  |  |  |  |  |  |  |
| Темір тотықтандыратын |  |  |  |  |  |  |  |
| Актиномициттер |  |  |  |  |  |  |  |
| Грибтер |  |  |  |  |  |  |  |
| Коли-титр |  |  |  |  |  |  |  |
| Титр-перфрингина |  |  |  |  |  |  |  |
| Патогенді кок микрофлорасы |  |  |  |  |  |  |  |
| Перфрингиннің виренттік түрі |  |  |  |  |  |  |  |

**019. Физика-механикалық қасиеттері**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Көрсеткіштер | Құрамның өлшем бірлігі | Құрамы | | |
| бастап | дейін | орташа |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Ылғалдылығы (105Ү С-да кептіру) | % |  |  |  |
| Көлем массасы (көлем салмағы) | г/см3 |  |  |  |
| Үлес салмағы (тығыздығы) | г/см3 |  |  |  |
| Сутекті көрсеткіш (рН) | ед. |  |  |  |
| Тотықтандыру-қалпына келтіру мүмкіндігі (Еh) | mV |  |  |  |
| Гранулометриялық құрамы (фракцияның): | % |  |  |  |
| 1,0-0,5 мм |  |  |  |  |
| 0,5-0,25 мм |  |  |  |  |
| 0,25-0,1 мм |  |  |  |  |
| 0,25 мм –ден ірірек бөлшектермен ластануы | % |  |  |  |
| Ығыстыруға қарсы туруы | дин/см2 |  |  |  |
| Жабысқақтығы | дин/см2 |  |  |  |
| Жылу сыйымдылығы | кал/г.град |  |  |  |

**020. Келісімшарт туралы мәліметтер**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Келісімшарт нөмірі | Құзыретті орган | Бекітілген күні | Бекітілген мерзімі | Аяқталу мерзімі | Ерекше жағдайлар |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**021. Объект туралы мәліметтер көздері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжат мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекіту (шығару) жылы | Құжатты сақтау нөмірі | |
| АО | РГАО |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 10-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

**Қазақстан Республикасының**  
**Индустрия және жаңа технологиялар**  
**министрлігі**  
**Геология және жер қойнауын пайдалану комитеті**

      Ауытқуды (құрылымды)

      есептеу парағының №\_\_\_\_\_\_\_\_(кадастры)

      1. Парақ номенклатурасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Тіркеу картасының масштабы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3. Болжамды пайдалы қазбаның түрі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Ауытқудың (құрылымның) орналасқан жері:

      республика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      әкімшілік облыс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      әкімшілік аудан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      координаттар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      ауытқуға (құрылымға) дейінгі қашықтықты көрсете отырып елді мекеннің

      жақын стансаның атауы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      5. Ауытқуды (құрылымның) анықтау күні, ауытқуды (құрылымды) анықтаған

      тұлғаның аты-тегі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Ауытқу анықталған әдіс, оның қысқаша сипаттамасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      7. Ауытқу (құрылым) ауданында жүргізілген геохимиялық және

      геофизикалық түсірілімдердің әдістері, масштабтары мен алаңдары

      (шаршы километрмен)

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

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

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

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

      8. Ауытқуды (құрылымды) анықтауға (немесе тексеруге) жұмсалған

      геохимиялық және геофизикалық жұмыстардың көлемдері, уақыты және

      жұмысты жүргізген ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      9. Ауытқуды (құрылымды) тексерудің нәтижелері: пайдалы қазбаның

      анықталған көрініс белгісінің және шикізат түрінің атауы немесе

      тексерудің теріс нәтижелері туралы

      белгі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

      Геологиялық ұйым\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Құрастырды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лауазымы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      қолы

      Тексерді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лауазымы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      қолы

      Күні 20\_\_\_\_\_жылғы "\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      11-қосымша

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

**Тексеруге ұсынылған геофизикалық (геохимиялық) ауытқулардың**  
**(құрылымның) тізімі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ауытқуды (құрылымды) тексерудің нәтижелері Тексеру жылы | Ауытқуды (құрылымды) тексерудің нәтижелері Тексеру жылы | Ауытқуды (құрылымды) тексерудің нәтижелері Тексеру жылы | Ауытқуды (құрылымды) тексерудің нәтижелері Тексеру жылы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

      Кестенің жалғасы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ауытқуды (құрылымды) тексерудің нәтижелері | | |
| Тексеру жылы | Тексеру кезінде анықталған пайдалы қазбаның түрі | Қайта анықталған пайдалы қазбаға жасалған есеп парағының № |
| 5 | 6 | 7 |

      12-қосымша

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**

      № ұңғыманың судағы бұрғылау

      есептік карточкасы (кадастр бойынша)

      1. Республика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_облыс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аудан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Ұңғыманың мекенжайы мен оның рельефтегі жағдайы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      3. 1:500 000 немесе 1:1 000 000 ауқымды топографиялық карта парағының

      номенклатурасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      1:200 000 ауқымды парақ номенклатурасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географиялық координаттар: с.е.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ш.б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      5. Сағаның абсолюттік белгісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Ұңғыманың арналымы және оны пайдалану туралы мәліметтер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      7. Бұрғылауды орындаған ұйымның атауы, және бұрғылау жылы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      8. Есептік карточка негізінде жасаған геологиялық есептің (немесе

      басқа құжаттың) авторы мен атауы, ұңғыма №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      9. Есеп карточкасы жасалған құжатты сақтау орны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      10. Ұңғыма тереңдігі метрмен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      11. Ұңғыма құрылымының құны (мың теңгемен):

      жалпы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      оның ішінде бұрғылау\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Құрылыс және құрал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      13. Дебит л/секундпен (алымы), деңгейдің төмендеуі метрмен (бөлімі),

      үлес дебит л/секундпен, тәжірибе жасау күні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      14.Геологиялық бөлу және су сақтағыштық туралы мәліметтер:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р/с  №№ | Литологиялық сипаттама (су сиятын жыныстардың атауы – асты сызылсын) | Геологиялық индекс | Қабаттың қуаттылығы (м) | Табанның орналасу тереңдігі | Су сақтағыш қатпардың реттік нөмірі/судың орналасу тереңдігі | Судың пайда болу тереңдігі | Деңгей белгіленген |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

      15. Судың сапасы: а) физикалық құрамы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      б) химиялық талдау

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Су сақтағыш қатпардың нөмірі мен геологиялық индексі | Сынаманы ірікте у күні /сынаманы іріктеу тереңдігі (м) | Құрғақ қалдық (мг/л) | Жалпы/жойылатын қаттылық (мг-экв/л) | Негізгі химиялық компоненттер (мг/л) | | | | | | Курлов формуласы және қосымша мәліметтер |
| CI- | SO4- | HCO3- | Ca2+ | Mg2+ | Na++K+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

      в) бактериологиялық талдау\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      16. Қосымша мәліметтер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Карточканы толтыру күні 20 ж. "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспортты толтырды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі (айқын) қолы

      Аумақтық органның

      қызметкері тексерді \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі (айқын) қолы

|  |  |
| --- | --- |
|  | 13-қосымша |

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**

      №……бұлағын есепке алу карточкасы (кадастр бойынша)

      1. Республика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ облыс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аудан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Бұлақтың мекенжайы және рельефтегі жағдайы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

      3. 1:500 000 немесе 1:1 000 000 масштабтағы топографиялық картаның

      парақ номенклатурасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      1:200 000 масштабтағы парақ номенклатурасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географиялық координаттар: с.е.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ш.б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      5. Абсолюттік белгі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Паспорттың негізінде жасаған геологиялық есептің (немесе басқа

      құжаттың) авторы мен атауы, бұлақтың №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      7. Паспорт жасалған құжатты сақтау орны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      8. Қысқаша геологиялық және гидрогеологиялық сипаттама\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

      9. Дереккөз түрі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      10. Пайдалану туралы мәліметтер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

      11. Шегендеудің және санитарлық жай-күйдің сипаттамасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

      12. Дебит в л/сек\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (өлшеу тәсілі мен күнін көрсету)

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

      13. Режим туралы мәліметтер:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      14. Судың сапасы:

      а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      б)химиялық талдау:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Су сақтағыш қабаттың геологиялық индексі | Сынаманы іріктеу күні | Құрғақ қалдық (мг/л) | Жалпы/ жөнге келетін қаттылық (мг-экв/л) | Негізгі химиялық компоненттер (мг/л) | | | | | | Курлов формуласы және қосымша мәліметтер |
| CI- | SO4- | HCO3- | Ca2+ | Mg2+ | Na++K+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

      в)бактериологиялық талдау\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      15. Қосымша мәліметтер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

      Карточканы толтыру күні 20 ж. "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспортты толтырды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі (айқын) қолы

      Аумақтық органның

      қызметкері тексерді \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі (айқын) қолы

      14-қосымша

      Пайдалы қазбалар кен орындары

      мен көрініс белгілерінің

      мемлекеттік кадастрын жүргізу

      жөніндегі ережеге

**Қазақстан Республикасының пайдалы қазбалар кен орындары мен**  
**көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастры**

      № кеніштің

      есептік карточкасы (кадастр бойынша)

      1. Республика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_облыс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      аудан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Ұңғыманың мекенжайы мен оның рельефтегі жағдайы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

      3. 1:500 000 немесе 1:1 000 000 ауқымды топографиялық карта парағының

      номенклатурасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      1:200 000 ауқымды парақ номенклатурасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географиялық координаттар: с.е.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ш.б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      5. Сағаның абсолюттік белгісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Паспорттың негізінде жасаған геологиялық есептің (немесе басқа

      құжаттың) авторы мен атауы, кеніш №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

      7. Паспорт жасалған құжатты сақтау орны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      8. Қысқаша геологиялық және гидрогеологиялық сипаттама\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

      9. Дереккөз түрі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      10. Пайдалану туралы мәліметтер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      11. Шегендеудің және санитарлық жай-күйдің сипаттамасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      12. Дебит л/сек \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (өлшеу тәсілі мен күнін көрсету)

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

      13. Режим туралы мәліметтер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      14. Судың сапасы:

      а)

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

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

      б) химиялық талдау:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Су сақтағыш қабаттың геологиялық индексі | Сынаманы іріктеу күні | Құрғақ қалдық (мг/л) | Жалпы/ жөнге келетін қаттылық (мг-экв/л) | Негізгі химиялық компоненттер (мг/л) | | | | | | Курлов формуласы және қосымша мәліметтер |
| CI- | SO4- | HCO3- | Ca2+ | Mg2+ | Na++K+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

      в) бактериологиялық талдау\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      14. Қосымша мәліметтер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

      Карточканы толтыру күні 20 ж. "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспортты толтырды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі (айқын) қолы

      Аумақтық органның

      қызметкері тексерді \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі (айқын) қолы

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК