

**Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларын және Пайдалы қазбалар қорларын мемлекеттік есепке алу бойынша ақпаратты мемлекеттік органдарға ұсыну қағидаларын бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің м.а. 2018 жылғы 25 мамырдағы № 393 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 13 маусымда № 17053 болып тіркелді.

      РҚАО-ның ескертуі!

      Осы бұйрық 29.06.2018 бастап қолданысқа енгізіледі.

      "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Кодексінің 72-бабының 6 және 7-тармақтарына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:

      1. Мыналар:

      1) Осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидалары;

      2) Осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік есепке алу бойынша ақпаратты мемлекеттік органдарға беру қағидалары бекітілсін.

      2. Осы бұйрыққа 3-қосымшаға сәйкес, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің кейбір бұйрықтарының күші жойылды деп танылсын.

      3. Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Геология және жер қойнауын пайдалану комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

      1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;

      2) осы бұйрық мемлекеттік тіркелген күннен бастап күнтізбелік он күн ішінде оның қазақ және орыс тілдеріндегі қағаз тасығыштағы және электрондық нысандағы көшірмелерін Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне ресми жариялау және енгізу үшін Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Республикалық құқықтық ақпарат орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жіберуді;

      3) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды;

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

      4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму вице-министріне жүктелсін.

      5. Осы бұйрық 2018 жылғы 29 маусымнан бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялануға жатады.

|  |  |
| --- | --- |
| *Қазақстан Республикасының*  *Инвестициялар және даму*  *министрінің міндетін атқарушы* | *Қ. Өскенбаев* |

      "КЕЛІСІЛДІ"

      Қазақстан Республикасы

      Премьер-Министрінің орынбасары –

      Қазақстан Республикасының

      Ауыл шаруашылығы министрі

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ө. Шөкеев

      2018 жылғы 31 мамыр

      "КЕЛІСІЛДІ"

      Қазақстан Республикасының

      Қаржы министрі

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. Сұлтанов

      2018 жылғы 30 мамыр

      "КЕЛІСІЛДІ"

      Қазақстан Республикасының

      Ұлттық экономика министрі

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Сүлейменов

      2018 жылғы 25 мамыр

      "КЕЛІСІЛДІ"

      Қазақстан Республикасының

      Энергетика министрі

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Қ. Бозымбаев

      2018 жылғы 28 мамыр

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 25 мамырдағы № 393 бұйрығына 1-қосымша |

**Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидалары**

**1-тарау. Жалпы ережелер**

      1. Осы Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидалары (бұдан әрі – Қағидалар) "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Қазақстан Республикасы Кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 72-бабының 7-тармағына сәйкес әзірленді және мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу (бұдан әрі – бірыңғай кадастр) тәртібін айқындайды.

      Ескерту. 1-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 15.06.2023 № 446 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      2. Қазақстан Республикасының минералдық-шикізат базасының жай-күйін есепке алу мақсатында, мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізуді жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті орган жүзеге асырады.

**2-тарау. Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу тәртібі**

      3. Кодекстің 72-бабының 1-тармағына сәйкес бірыңғай кадастр:

      1) пайдалы қазбаларды мемлекеттік есепке алу, олардың көрініс табуы туралы және жер қойнауы кеңістігінің объектілері туралы мәліметтерді;

      2) жер қойнауын геологиялық зерттеу, көмірсутектерді, пайдалы қатты қазбаларды, кең таралған пайдалы қазбаларды барлау және (немесе) өндіру, жер қойнауы кеңістігін пайдалану, сондай-ақ кен іздеушілік үшін пайдалануға берілген жер қойнауы учаскелері туралы мәліметтерді;

      3) көмірсутектерді және пайдалы қатты қазбаларды, кең таралған пайдалы қазбаларды өндірудің, кен іздеушіліктің, зиянды заттарды, радиоактивті қалдықтарды көмудің және сарқынды суларды жер қойнауына ағызудың жойылған объектілері туралы мәліметтерді;

      4) техногендік минералдық түзілімдерді орналастырудың жұмыс істеп тұрған объектілерін мемлекеттік есепке алу туралы мәліметтерді қамтиды.

      4. Кодекстің 72-бабының 2-тармағына сәйкес пайдалы қазбаларды мемлекеттік есепке алу пайдалы қазбалардың кен орындары, негізгі және олармен тұтасып жатқан пайдалы қазбалардың саны мен сапасы, олардың құрамындағы құрауыштар, өнеркәсіптік маңызы бар кен орнының тау-кен техникалық, гидрогеологиялық, экологиялық сипаттамалары, олардың орналасуы, зерттелу дәрежесі, өнеркәсіптік игерілу дәрежесі, өндіру, шығындар, өнеркәсіптің пайдалы қазбалармен қамтамасыз етілуі туралы, сондай-ақ пайдалы қазбаларды өндіру немесе олардың ресурстарын және (немесе) қорларын қайта бағалау нәтижесінде есепті жылда пайдалы қазбалар ресурстары мен қорларын бағалаудағы өзгерістер туралы мәліметтерді қамтиды.

      Пайдалы қазбалардың әрбір көрініс табуы бойынша пайдалы қазбалардың болжамды (перспективалы) ресурстары, олардың көрініс табуының гидрогеологиялық сипаттамалары туралы геологиялық-экономикалық деректер тіркеледі.

      Жер қойнауы кеңістігінің объектілері туралы мәліметтер жер қойнауы қуысының орналасу координаттары мен сипаттамалары туралы, оларда өндірістік, шаруашылық және өнеркәсіптік объектілер мен заттардың орналасу, оларда технологиялық процестерді жүзеге асыру мүмкіндіктері туралы деректерді қамтиды.

      5. Кодекстің 72-бабының 3-тармағына сәйкес жер қойнауының әрбір учаскесі бойынша кеңістік шекараларда жер қойнауы учаскелерін айқындауға мүмкіндік беретін сәйкестендіру сипаттамалары, оның мөлшері мен орналасқан жері, жер қойнауын пайдаланушы, жер қойнауын пайдалану құқығы солардың негізінде берілген құжаттар туралы мәліметтер, жер қойнауын пайдалану құқығының кепілі туралы мәліметтер, жер қойнауын пайдаланушы ұсынған есептілік, геологиялық ақпарат тіркеледі.

      6. Кодекстің 72-бабының 4-тармағына сәйкес көмірсутектерді, пайдалы қатты қазбаларды, кең таралған пайдалы қазбаларды өндірудің жойылған объектілері туралы мәліметтер;ге жойылған өндіру объектілерін орналастыру жоспарлары, жою актілері және өндіру салдарын жою туралы деректер жатады.

      7. Кодекстің 72-бабының 5-тармағына сәйкес бірыңғай кадастр мәліметтерін қалыптастыру:

      1) мемлекеттік геологиялық зерттеуді жүргізу;

      2) жер қойнауы мониторингі;

      3) жер қойнауын пайдаланушы ұсынатын есептілік;

      4) пайдалы қазбаларды барлау, өндіру және жер қойнауы кеңістігін пайдалану учаскеден барлығынан немесе бөлігінен бас тарту;

      5) қатты пайдалы қазбаларды барлау, өндіру және жер қойнауы кеңістігін пайдалану жөніндегі операциялар салдарын жою актілері;

      6) пайдалы қазбаларды барлауға және өндіруге арналған лицензияны және (немесе) жер қойнауы кеңістігіне арналған лицензияны қайтарып алу есебінен қамтамасыз етіледі.

      8. Сипатқа тән геологиялық, тау-кен-техникалық, гидрогеологиялық, экологиялық параметрлерді есепке алу үшін жер қойнауын пайдаланушылар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан, осы Қағидаларға 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11-қосымшаларға сәйкес нысандар бойынша мынадай объект түрлеріне паспорт жасайды:

      1) пайдалы қазбалардың қоры мен ресурстарын бағалаудағы өзгерістер туралы мемлекеттік есепке енгізілген пайдалы қазбалардың ресурсы мен қоры бар кен орындары;

      2) пайдалы қазбалардың қоры мен ресурстарын бағалаудағы өзгерістер туралы мемлекеттік есептен шығарылған пайдалы қазбалардың кен орындары, ресурстары мен қорлары;

      3) ірі кен орындарының геологиялық және кеңістік тұрғысынан оқшауланған учаскелері;

      4) пайдалы қазбалардың, ең болмаса, бір денесінің (кенжатының) болуы белгіленген қатты пайдалы қазбалар көріністері;

      5) барлық жерасты сулары түрлерінің, сондай-ақ көпдебитік бұлақтар түрінде берілген кен орындары, емдік балшықтардың кең орындары;

      6) жер қойнауын геологиялық зерттеуге және барлауға жер қойнауын пайдалану құқығы берілген келешегі бар іздеу жұмыстары учаскелері;

      7) мұнай, газ көріністері;

      8) техногендік минералдық түзілімдер;

      9) жер қойнауы кеңістігінің объектілері.

      Ескерту. 8-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 15.06.2023 № 446 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      9. Объектілердің паспорттары мына жағдайлардың бірі:

      1) кен орындарын геологиялық барлау жұмыстары нәтижесінде пайдалы қазбалар көріністері табылған;

      2) Қазақстан Республикасының қорлары жөніндегі мемлекеттік комиссияда (бұдан әрі – ҚМК) пайдалы қазбалардың қорлары бекітілген немесе қайта бекітілген;

      3) Қазақстан Республикасының қорлары жөніндегі орталық комиссияда пайдалы қазбалардың қорлары бекітілген немесе қайта бекітілген;

      4) Қазақстан Республикасының жер қойнауын сараптау жөніндегі мемлекеттік комиссияда пайдалы қазбалардың қорлары бекітілген немесе қайта бекітілген;

      5) Геологиялық барлау жұмыстарының нәтижелері, минералдық ресурстар және минералдық қорлар туралы жария есептіліктің қазақстандық кодексі (бұдан әрі – KAZRC) бойынша құзыретті тұлға есепті жасаған;

      6) жер қойнауы кеңістігін пайдалануға арналған лицензия бойынша барлау жұмыстары аяқталған сәттен бастап, бір айдан кешіктірмей;

      7) кен орындарын игеру, пайдалы қазбаларды байыту және минералдық шикізатты металлургиялық қайта жасау кезінде қалдықтарды қоймаға жинап қойған жағдайда, жыл сайын жасалады.

      Ескерту. 9-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 15.06.2023 № 446 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      10. Паспорт үш данада жасалады. Паспорттың екі данасы жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшесіне (бұдан әрі – аумақтық бөлімше) жіберіледі, үшінші данасын жер қойнауын пайдаланушы өзінде сақтайды.

      Техногендік минералдық түзілімдерді (бұдан әрі – ТМТ) қоймаға жинаған кезінде жер қойнауын пайдаланушы паспортты төрт данада жасайды және өткен күнтізбелік жылғы паспорттың екі данасын аумақтық бөлімшеге, үшінші данасын қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органға жыл сайын ағымдағы есептік жылдың 30 сәуірінен кешіктірмей ұсынады, төртінші данасын жер қойнауын пайдаланушы өзінде сақтайды.

      Кең таралған пайдалы қазбалардан құралған, өткізу мақсатында қолдануы жоспарланған аршу және (немесе) сыйысымды жыныстардан ТМТ жинау кезінде, 11-1-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жер қойнауын пайдаланушы паспортты үш данада жасайды: екі данасын аумақтық бөлімшеге, үшінші данасын жер қойнауын пайдаланушы өзінде сақтайды.

      Ескерту. 10-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 22.09.2020 № 229 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      11. Аумақтық бөлімше паспортты тексергеннен кейін бір данасын геологиялық ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу және беру жөніндегі ұлттық операторға жібереді.

      Ескерту. 11-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 29.11.2023 № 93 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейiн күнтiзбелiк он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      12. Жер қойнауы кеңістігінің лицензиясы бойынша учаскеде ТМТ-ны қоймаға жинаған кезде паспорттар ТМТ бойынша да, жер қойнауы кеңістігі бойынша да тапсырылады.

      13. Жер қойнауы учаскесінде жүргізілген геологиялық барлау жұмыстары нәтижесінде жерасты суларының көрінісі анықталған жағдайда, жер қойнауын пайдаланушылар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан, осы Қағидаларға 12, 13, 14-қосымшаларға сәйкес нысандар бойынша есепке алу карточкасын жасайды.

      Ескерту. 13-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 15.06.2023 № 446 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      14. Жер қойнауы учаскесінде жүргізілген геологиялық барлау жұмыстары нәтижесінде геохимиялық элементтердің шашырау ореолдары, геофизикалық ауытқулар, геофизикалық құрылымдар анықталған жағдайда, осы Қағидаларға 15-қосымшаға сәйкес нысан бойынша есепке алу парағы және осы Қағидаларға 16-қосымшаға сәйкес нысан бойынша тексеру үшін ұсынылған геофизикалық (геохимиялық) ауытқулар (құрылымдар) тізімі жасалады.

      Ескерту. 14-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 15.06.2023 № 446 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      15. Жер қойнауын пайдаланушы есепке алу парағын және (немесе) есепке алу карточкасын үш данада жасайды, олардың екеуін аумақтық бөлімшеге жібереді, үшінші данасын жер қойнауын пайдаланушы өзінде сақтайды.

      16. Аумақтық бөлімше есепке алу парағын және (немесе) есепке алу карточкасын тексергеннен кейін, оның бір данасын геологиялық ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу және беру жөніндегі ұлттық операторға жібереді.

      Ескерту. 16-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 29.11.2023 № 93 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейiн күнтiзбелiк он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      17. Геологиялық ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу және беру жөніндегі ұлттық оператор келіп түскен паспорттарды, есепке алу парақтарын және есепке алу карточкаларын Бірыңғай кадастрға енгізеді және:

      1) материалдарды жинауды, есепке алуды, жүйелеуді және сақтауды;

      2) Бірыңғай кадастрдың автоматтандырылған мәліметтерді өңдеу жүйесіне енгізуді қамтамасыз етеді.

      Ескерту. 17-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 29.11.2023 № 93 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейiн күнтiзбелiк он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      18. Пайдалы қазбалардың қорлары мен ресурстарын өзгерістерің Геологиялық ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу және беру жөніндегі ұлттық оператор жыл сайын есептік жылдан кейінгі жылдың 1 қыркүйегіне дейін бірыңғай кадастрынның мемлекеттік есебіне енгізеді

      Қорлар мен ресурстарды бағалаудағы өзгерістер туралы мемлекеттік есепке алуға:

      1) Қазақстан Республикасының жер қойнауында барланған барлық пайдалы қазбалар түрлерінің ресурстары және (немесе) қорлары;

      2) кен орындарын пайдалану кезіндегі жер қойнауындағы пайдалы қазбаларды өндіру және ысырап жөнінде деректер;

      3) бұрын мемлекеттік балансқа енгізілген пайдалы қазбалардың қорлары енеді.

      Ескерту. 18-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 29.11.2023 № 93 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейiн күнтiзбелiк он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      19. ҚМК сыныптамасы және KAZRC стандарты бойынша бағаланған қорларды мемлекеттік есепке алу қатты пайдалы қазбалар бойынша бөлек жүргізіледі.

      Ескерту. 19-тармаққа өзгеріс енгізілді - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      20. Көмірсутектердің қорын немесе жерасты суларының учаскелерін мемлекеттік есепке алуға енгізу үшін жер қойнауын мемлекеттік сараптаудың оң қорытындысы негіз болып табылады.

      21. Өндірілген, сондай-ақ өндіру үдерісінде ысырап болған пайдалы қазбалардың ресурстарын және (немесе) қорларын есептен шығару бастапқы есепке алу материалдарына негізделген геологиялық есептілік нысандары негізінде оларды толық есептен шығару жолымен жүргізіледі.

      22. Одан әрі геологиялық барлау жұмыстары немесе пайдалану үдерісінде, санаттардың сенімділік дәрежесінің нормативтік қателіктері шегінде, пайдалы қазбалар ресурстарының және (немесе) баланстық қорларының расталмауын жер қойнауын пайдаланушы дербес ресімдейді, ал өнеркәсіп санаттары қорларынан жиырма пайыздан асатын шегеру белгісі бар ресурстар және (немесе) қорлар расталмаған жағдайда, қорларды мемлекеттік есепке алуға түзетулер енгізуге барланған пайдалы қазбалардың қорын игеру тиімділігі туралы мемлекеттік сараптама қорытындысы немесе KAZRC-ге сәйкес дайындалған құзыретті тұлғаның есебі болған кезде жол беріледі.

      Өнеркәсіптік маңызын жойған, техникалық-экономикалық немесе тау-кен техникалық себептер бойынша игеру орынсыз, кейінгі геологиялық барлау жұмыстары мен игеру кезінде нормативтік қателіктердің расталмауы артып кететін пайдалы қазбалардың қорын есептен шығару жер қойнауын мемлекеттік сараптау немесе KAZRC-ге сәйкес дайындалған құзыретті тұлғаның есебі негізінде жүзеге асырылады.

      Кен орнын жою немесе консервациялау кезінде есептен шығару немесе оларды қазіргі уақытта пайдалану экономикалық тұрғыдан тиімсіз немесе техникалық және технологиялық тұрғыдан мүмкін емес, бірақ одан әрі баланстық (рентабельді) қорларға (минералды қорларға) ауыстырылуы мүмкін қалған қорларды баланстан тыс қорларға немесе ресурстарға ауыстыру жер қойнауының мемлекеттік сараптамасы немесе KAZRC-ге сәйкес дайындалған құзыретті тұлғаның есебі негізінде жүзеге асырылады.

      Ескерту. 22-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 15.06.2023 № 446 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі); өзгеріс енгізілді - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрықтарымен.

      23. Кодекстің 278-бабының 24-тармағына сәйкес жеке меншікке берілген мемлекеттік ТМТ пайдалы қазбалар қорының мемлекеттік есебінен шығаруға жатады.

      24. Кен орнының қорларын оларды өндіру, өндіру кезіндегі ысыраптар нәтижесінде, сондай-ақ пайдалы қазбалардың ресурстарын және (немесе) қорларын, перспективалы минералдану туралы геологиялық-экономикалық деректерді қайта бағалау кезінде жыл сайынғы мемлекеттік есепке алу есепті жылы өндірілген пайдалы қазбалар бойынша есептілікке, сондай-ақ әр жылдың отызыншы сәуірінен кешіктірілмейтін мерзімде осы Қағидаларға 11-1, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28-қосымшаларға сәйкес нысандар бойынша ұсынылған деректерге негізделеді.

      Ескерту. 2-тарау 24-тармақпен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі); жаңа редакцияда – ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрықтарымен.

      25. Мемлекеттік есепке алу осы Қағидаларға 29-қосымшаға сәйкес пайдалы қазбаның әрбір түрі бойынша өлшем бірліктерінде жүргізіледі.

      Ескерту. 2-тарау 25-тармақпен толықтырылды - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      26. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12-қосымшаларда объектілердің ортасының және контурларының бұрыштық нүктелерінің географиялық координаттары көрсетіледі. 4-қосымшада кен пайда болу орталығының географиялық координаттары көрсетіледі.

      Ескерту. 2-тарау 26-тармақпен толықтырылды - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 1-қосымша |
|  | Нысан |

**"А" паспорты Металл пайдалы қазбалардың кен орындары**

      Ескерту. 1-қосымшаға өзгеріс енгізілді - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлік

      1. Қызметтік деректері

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алу объектісі

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түрі | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Металлогенді өңір

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аудан | Кен белдеуі (бассейн) | Кенді аудан (торап) | Кен алаңы (кен орындарының тобы) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      4. Жер қойнауын пайдаланушы

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      5. Барлайтын ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      6. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      7. Экономикалық аудан

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 1 |
|  |

      8. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы

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

      9. Географиялық координаттары

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| градус | минут | Секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      10. Абсолюттік таңбалар

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | дейін, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      11. Акваторийдің жағдайы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акваторийдің атауы | Акваторийдің түрі | Жағаға дейінгі қашықтық |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      12. Аудан туралы өзге деректер

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

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

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

      13. Ашылу жылы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      14. Ашылу туралы деректер

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

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

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

      15. Өңірлік геологиялық түсірілім және геофизикалық жұмыстар

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

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

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

      16. Жалпы және жете іздеулер

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

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

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

      17. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты тау-кен жұмыстары, м | | | Бұрғылау, м | | | Сатыдағы жұмыс құны |
| тік | көлденең | барлығы | бағаналы | соқпалы | барлығы |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      18. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі

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

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

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

      19. Барлау әдістемесі

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

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

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

      20. Ауданның құрылымдық - тектоникалық жағдайы

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      21. Кен сиятын құрылым

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      22. Кенденуді құрылымдық бақылау

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

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

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

      23. Өзге кен бақылаушы факторлар

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

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

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

      24. Геоморфологиялық бақылау

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

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

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

      25. Кендену генезисі

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

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

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

      26. Желмен мүжілген қыртыстар

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Әртүрлілігі | Профиль | Бастапқы тау жынысы |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      27. Объектінің геологиялық жасы

|  |  |
| --- | --- |
| Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 1 | 2 |
|  |  |

      28. Объектінің абсолюттік жасы

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

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

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

      29. Сиятын құрылымдар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тау жыныстарының әдеттегі түрлілігі | Жағдай | Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      30. Сиятын жыныстардың кен маңы өзгерістері

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

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

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

      31. Сиятын жыныстар туралы өзге деректер

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

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

      32. Өнеркәсіптік учаскелер мен объектінің кен аймақтары

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

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

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

      33. Өнеркәсіптік кен денелері

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дене атауы (денелердің топтары) | Дене саны | Дене нысаны | Жайылу бағыты | | Құлаудың басым бағыты | Жату сипаты |
| -дан | дейін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жайылу көлемі, м | | Құлау көлемі, м | | қуаттылығы, м | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | Орташа | -дан/дейін | орташа |
| 8 | 9 | 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 |
|  |  |  |  |

      34. Денелер кенішілік және кен сыртындағы тектоникасы

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

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

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

      35. Денелердің үстіндегі өзгерістер

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

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

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

      36. Өнеркәсіптік емес кен денелері (Өнеркәсіптік емес минералдану)

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

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

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

      37. Кендердің минералдық құрамы Басты кен минералдары

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

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

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

      Екінші дәрежелі кен минералдары

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

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

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

      Сирек кен минералдары

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

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

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

      Басты кен емес минералдар

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

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

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

      Екінші дәрежелі кен емес минералдар

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

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

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

      38. Бас өнеркәсіптік минералдар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Минералдар | | |
| I | II | III |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      39. Өнеркәсіптік минералдардың сипаттамасы

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

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

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

      40. Кендердің құрамы және химиялық құрамы туралы өзге деректер, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      41. Кеннің химиялық құрамы туралы өзге деректер

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

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

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

      42. МҚК бойынша негізгі 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      43. Ілеспе пайдалы қазбалар

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Пайдалы қазбалар | Өлшем бірлік | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | ҚР МҚК бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Баланстан тыс | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      44. Зиянды қосындылар

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Қоспа | Өлшем бірлік | Ең жоғарғы құрам | |
| Ағымдағы қорлардағы A+B+C1 | Бекіткен қорлардағы A+B+C1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      45. Пайдалы қазбалардың көрініс белгілері

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Өлшем бірлік | Құрам | |
| -дан/дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      46. Кендердің құрамы мен ерекшелігі туралы өзге деректер

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

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

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

      47. МҚК бойынша кен қорлары (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Байытушылық | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларында |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

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

      48. МҚК бойынша негізгі пайдалы қазбалардың қорлары (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Баланста есепке алу | Өлш.бірл. | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларында |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Жыл басынан өндіру | ҚР МҚК, АҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | Қалдық A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      49. KAZRC бойынша ресурстар мен қорлар

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Алынуы | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларындағы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

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

      50. KAZRC бойынша кен қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Байытушылық | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | Ықтимал | өлшенген | айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      51. KAZRC бойынша бойынша негізгі пайдалы қазбалардың қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | ықтимал | өлшенген | айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      52.1 KAZRC бойынша аршылған және төселген жыныстардағы кең таралған пайдалы қазбалардың қорлары:

      52. KAZRC бойынша ілеспе пайдалы қазбалардың қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Шығарылуы | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | ықтимал | өлшенген | айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      53. Ресурстар және (немесе) қорлар туралы өзге де деректер:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Баланстық қорлар | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | Жобалау контурларындағы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

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

      54. Қорлар туралы өзге деректер

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

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

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

      55. Кең таралған пайдалы қазбалардың аршу жыныстарындағы және сиятын жыныстардағы құрамы мен ерекшелігі

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

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

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

      56. Кеннің технологиялық құрамы

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

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

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

      57. Кондициялар (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

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

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

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

      58. Өңдеудің негізгі көрсеткіштері

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өңдеу тәсілі | Өндіру кезіндегі ысырап, % | | Мардымсыздану, % | | Өңдеу тереңдігі ең жоғарғы, м | |
| жобалық | нақты | жобалық | нақты | жобалық | нақты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      59. Аршу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көлем, млн текшеметр | Қуаттылығы, м | | Коэффициент | | | |
| -дан/дейін | Орташа | түр | бір қалыптылық | жобалаудың маңызы | нақтылықтың мағынасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      60. Өңдеудің тау-кен техникалық жағдайлары

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

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

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

      61. Өңдеудің гидрогеологиялық жағдайлары

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

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

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

      62. Сумен жабдықтау

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

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

      63. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері

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

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

      64. Шикізатты тұтынушылар

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

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

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

      65. Қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар

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

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

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

      66. Перспективалар мен ұсынылу

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

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

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

      67. Объектіні жабу себептері

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

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

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

      68. Объект туралы дереккөздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      ҚПҚ – қатты пайдалы қазбалар;

      м – метр;

      ҚР МҚК – Қазақстан Республикасының Мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      МҚК – мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      ӨҚК– өңіраралық қорлар комиссиясы;

      KAZRC – Геологиялық барлау жұмыстарының, минералдық ресурстар мен минералдық қорлардың нәтижелері туралы жария есептіліктің Қазақстандық қауымдастығы" заңды тұлғалар бірлестігі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 2-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "Б" Металл емес пайдалы қазбалардың кен орындары**

      Ескерту. 2-қосымшаға өзгеріс енгізілді - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлік

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алу объектісі

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түрі | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Пайдалы қазбалардың таралу ауданы

|  |  |
| --- | --- |
| Пайдалы қазбалардың бассейні (ауданы) | Кен орындарының тобы (алаңы) |
| 1 | 2 |
|  |  |

      4. Жер қойнауын пайдаланушы

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      5. Барлайтын ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      6. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      7. Экономикалық аудан

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 1 |
|  |

      8. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы

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

      9. Географиялық координаттар

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| градус | минут | секунд | Градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      10. Абсолюттік таңбалар

|  |  |
| --- | --- |
| -дан, м | дейін, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      11. Аудан туралы өзге деректер

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

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

      12. Ашылу жылы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      13. Ашылу туралы деректер

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

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

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

      14. Өңірлік геологиялық түсірілім және геофизикалық жұмыстар

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

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

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

      15. Жалпы және жете іздеулер

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

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

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

      16. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты тау-кен жұмыстары, м | | | Бұрғылау, м | | | Сатыдағы жұмыс құны |
| тік | көлденең | барлығы | бағаналы | соқпалы | барлығы |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      17. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі

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

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

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

      18. Барлау әдістемесі

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

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

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

      19. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      20. Кен сиятын құрылым

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      21. Құрылымдық бақылау

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

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

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

      22. Бақылаудың өзге факторлары

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

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

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

      23. Геоморфологиялық бақылау

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

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

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

      24. Пайдалы қазбалардың генезисі

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

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

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

      25. Желмен мүжілген қыртыстар

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Әртүрлілігі | Профиль | Бастапқы тау жынысы |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      26. Объектінің геологиялық жасы

|  |  |
| --- | --- |
| Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 1 | 2 |
|  |  |

      27. Объектінің абсолюттік жасы

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

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

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

      28. Сиятын құрылымдар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тау жыныстарының әдеттегі түрлілігі | Жағдай | Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      29. Сиятын жыныстардың кен маңы өзгерістері

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

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

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

      30. Сиятын жыныстар туралы өзге деректер

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

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

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

      31. Өнеркәсіптік учаскелер мен объектінің өнімді аймақтары

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

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

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

      33. Пайдалы қазбалардың өнеркәсіптік денелері

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дене атауы (денелердің топтары) | Дене саны | Дене нысаны | Жайылу бағыты | | Құлаудың басым бағыты | Жату сипаты |
| -дан | дейін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (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 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      34. Дене құрылысының ерекшеліктері

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

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

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

      35. Денелердің үстіндегі өзгерістер

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

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

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

      36. Пайдалы қазбалардың өнеркәсіптік емес денелері

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

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

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

      37. Кендердің химиялық құрамы, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар (кен) | Қолдану | SiO2 | | TiO2 | | Al2O3 | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fe2O3 | | FeO | | Fe3O3+FeO | | CaO | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      38. Пайдалы қазбалардың физикалық-механикалық құрамы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | қолдану | құрамы | Темпе-ратура, град. | Мұздату айналымының саны | өлшем бірлік | Көлем | |
| -дан/ дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      39. МҚК бойынша кендегі негізгі және ілеспелі пайдалы қазбалар (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Пайдалы қазбалар | Өлшем бірлік | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | МҚК (ӨҚК) бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Баланстан тыс | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      40. Зиянды қосындылар

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар (кен) | Қолдану | Қоспа | Өлшем бірлік | Ағымдағы баланстық қорлардағы құрамы A+B+C1 немесе С2 | | ҚР МҚК (ӨҚК) бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам |
| -дан/ дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      41. Пайдалы қазбаларды (кендердің) грануметриялық құрамы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар (кен) | Қолдану | Фракция, мм –дан/дейін | Фракцияның құрамы, % | |
| –дан/дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      42. Пайдалы қазбалардың (кендердің) минералдық құрамы

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

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

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

      43. Пайдалы қазбалардың (кендердің) заттық құрамы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар (кен) | Сынықтардың тау жыныстары (минерал) | Сынықтардың көлемі, мм-дан | Сынықтардың құрамы, % -дан/дейін | Малталану |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      44. Пайдалы қазбалардың (кендердің) құрамы мен ерекшеліктері туралы өзге деректер

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

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

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

      45. Тауарлық өнім

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | өнімнің түрі | Марка (сорт, түр) | Класс, мм | Өлшем бірлік | ескерту | Шығу | | |
| Ең төменгі | Ең жоғарғы | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      46. Пайдалы қазбалардың (кендердің) технологиялық құрамы

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

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

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

      47. Кондициялар

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

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

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

      48. МҚК бойынша кендердің қорлары (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Баланстан есепке алу | Өлшем бірлік | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Жыл басынан өндіру | ҚР МҚК (ӨҚК) бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |

      49. МҚК бойынша негізгі пайдалы қазбалардың қорлары (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Жыл басынан өндіру | ҚР МҚК (ӨҚК) бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      50. МҚК бойынша ілеспе пайдалы қазбалардың қорлары (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Жыл басынан өндіру | ҚР МҚК (ӨҚК) бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      51. МҚК бойынша аршу және жайылатын жыныстардағы пайдалы қазбалардың қорлары (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Қолдану | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Жыл басынан өндіру | ҚР МҚК, ӨҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | A+B+C1 қалдық |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      52. KAZRC бойынша ресурстар мен қорлар

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

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

      53. KAZRC бойынша негізгі пайдалы қазбалардың ресурстары мен қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен | Байытушылық | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | ықтимал | өлшенген | айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      54. KAZRC бойынша ілеспе пайдалы қазбалардың ресурстары мен қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | Ықтимал | өлшенген | айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      55. KAZRC бойынша аршылған жыныстардағы және қосалқы жыныстардағы пайдалы қазбалардың ресурстары мен қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Шығарылуы | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | ықтимал | өлшенген | айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      56. KAZRC бойынша аршу және жайылатын жыныстардағы кең таралған пайдалы қазбалардың қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Шығарылуы | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | ықтимал | өлшенген | айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      56. Өңдеудің негізгі көрсеткіштері

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өңдеу тәсілі | Өндіру кезіндегі ысырап, % | | Мардымсыздану, % | | Өңдеу тереңдігі ең жоғарғы, м | |
| жобалық | нақты | жобалық | нақты | жобалық | нақты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      57. Аршу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көлем, млн текшеметр | Қуаттылығы, м | | Коэффициент | | | |
| -дан/дейін | орташа | түр | Бір қалыптылық | Жобалаудың маңызы | Нақтылықтың мағынасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      58. Өңдеудің тау-кен техникалық жағдайлары

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

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

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

      59. Өңдеудің гидрогеологиялық жағдайлары

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

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

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

      60. Сумен жабдықтау

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

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

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

      61. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері

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

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

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

      62. Шикізатты тұтынушылар

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

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

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

      63. Қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар

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

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

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

      64. Перспективалар мен ұсынылу

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

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

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

      65. Объектіні жабу себептері

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

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

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

      66. Объект туралы дереккөздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      МҚК –Мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      ӨҚК – өңіраралық қорлар комиссиясы;

      м – метр;

      мм – миллиметр;

      тек.м – текше метр;

      KAZRC – Геологиялық барлау жұмыстарының, минералдық ресурстар мен минералдық қорлардың нәтижелері туралы жария есептіліктің Қазақстандық қауымдастығы" заңды тұлғалар бірлестігі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 3-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "В" Алтын кенді тау жыныстары кен орындары**

      Ескерту. 3-қосымшаға өзгеріс енгізілді - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Топогидрографиялық схема

      Схемалық геологиялық карта

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алу объекті

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Пайдалы қазбаларды орнықтыру аймағы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аудан | Пайдалы қазбалар қорымының алаңы | Түйін (кен орындарының тобы) |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      4. Жер қойнауын пайдаланушы

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      5. Барлайтын ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      6. Әкімшілік бөлініс бойынша жағдай

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      7. Экономикалық аудан

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 1 |
|  |

      8. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы

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

      9. Географиялық координаттар

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| градус | минут | секунд | градус | Минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      10. Абсолюттік таңбалар

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | дейін, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      11. Акваторийдің жағдайы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акваторийдің атауы | Акваторийдің түрі | Жағаға дейінгі қашықтық |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      12. Аудан туралы өзге деректер

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

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

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

      13. Ашылу жылы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      14. Ашылу туралы деректер

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

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

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

      15. Өңірлік геологиялық түсірілім және геофизикалық жұмыстар

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

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

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

      16. Жалпы және жете іздеулер

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

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

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

      17. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты тау-кен жұмыстары, м | | | Бұрғылау, м | | | Сатыдағы жұмыс құны |
| тік | көлденең | барлығы | бағаналы | соқпалы | барлығы |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      18. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі

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

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

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

      19. Барлау әдістемесі

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

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

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

      20. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      21. Байырғы деректер

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

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

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

      22. Геоморфологиялық, неотектоникалық, палеогеографиялық

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

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

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

      23. Шашырандының генезисі және жалпы мінездемесі

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Генетикалық түр | Геологиялық өнеркәсіптік түр | Салыстырмалы жас | Орнығу мінезі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      24. Шашырандының геологиялық жасы

|  |  |
| --- | --- |
| Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 1 | 2 |
|  |  |

      25. Өнеркәсіптік объектінің учаскелері

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

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

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

      26. Азық қабаты

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пішін | Ұзындығы, м | | Ені, м | | Қуаттылығы, м | | Аудан, кв.м |
| -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тегістігі | П.Қ жоспар бойынша орнығу мінезі | П.Қ қима бойынша орнығу мінезі | Құм-тастың шайылу мінездемесі | Сынама |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шымтезек қуаттылығы, м | | Шымтезек көлемі, куб.м | Аршу коэффициенті | Плотика түрі | Плотика үсті | Плотика тау жынысы |
| -дан/ дейін | орташа |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      27. Шашырандының геологиялық құрылым ерекшелігі

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

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

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

      28. Шымтезек және плотика жынысына мінездеме

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

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

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

      29. Құмның литологиясы және гранулометриясы

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

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

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

      30. Шашыранды минералдар

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Минерал түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      31. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (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 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      32. Бағалы минералдар мінездемесі

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

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

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

      33. МҚК бойынша негізгі пайдалы қазбалар қорлары (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Өлшем бірлік | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | МҚК (АҚК) бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Баланстан тыс | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      34. МҚК бойынша ілеспе пайдалы қазбалар қорлары (2024 жылдың 1 қаңтарына дейін)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Өлшем бірлігі | Ағымдағы қорлардағы орташа құрам | | | МҚК (АҚК) бекіткен баланстық қорлардағы орташа құрам | |
| A+B+C1 | C2 | Баланстан тыс | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      35. Пайдалы қазбалардың көрінісі

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Өлш.бірлік. | Құрамы | |
| -дан/ дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

      36. Құмның химиялық құрамы, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MnO | Na2O | K2O | Na2O+K2O | P2O5 | SO3 | CO2 | H2O | Cr2O3 |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      37. KAZRC бойынша негізгі пайдалы қазбалардың ресурстары мен қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | ықтимал | өлшенген | Айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      38. KAZRC бойынша ілеспе пайдалы қазбалардың ресурстары мен қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Шығарылуы | Баланста есепке алу | Өлшем бірлік | Қорлар | | Ресурстар | | |
| дәлелденген | ықтимал | өлшенген | айқындалған | болжамды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      39. Құмның құрамын құру туралы өзге деректер

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

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

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

      40. Алып тасталды - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.  
      41. Алып тасталды - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.  
      42. Алып тасталды - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      43. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Жыл басынан өндіру | ҚР МҚК, ӨҚК бекіткен баланстық қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | A+B+C1 қалдық |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |

      42. Қорлар туралы өзге деректер

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

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

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

      43. Кең таралған пайдалы қазбалардың аршу жыныстарындағы және сиятын жыныстардағы құрамы мен ерекшелігі

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

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

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

      44. Ресурстар мен қорлар туралы өзге де деректер

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

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

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

      45. Кондициялар

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

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

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

      46. Өңдеудің негізгі көрсеткіштері

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өңдеу тәсілі | Өндіру кезіндегі ысырап, % | | Мардымсыздану, % | | Өңдеу тереңдігі ең жоғарғы, м | | Шайылу коэффициенті | Жұмсарту коэффициенті |
| жобалық | нақты | жобалық | нақты | жобалық | нақты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      47. Өңдеудің тау-кен техникалық жағдайлары

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

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

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

      48. Өңдеудің гидрогеологиялық жағдайлары

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

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

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

      49. Сумен жабдықтау

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

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

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

      50. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері

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

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

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

      51. Шикізатты тұтынушылар

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

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

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

      52. Қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар

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

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

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

      53. Перспективалар мен ұсынылу

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

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

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

      54. Объектіні жабу себептері

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

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

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

      55. Объект туралы дереккөздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      ҚПҚ – қатты пайдалы қазбалар;

      м – метр;

      мм – миллиметр;

      тек.м – текше метр;

      МҚК –мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      ӨҚК – өңіраралық қорлар комиссиясы;

      KAZRC – Геологиялық барлау жұмыстарының, минералдық ресурстар мен минералдық қорлардың нәтижелері туралы жария есептіліктің Қазақстандық қауымдастығы" заңды тұлғалар бірлестігі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 4-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "Г" Қатты пайдалы қазбалар кен орындарының көрінісі**

      Ескерту. 4-қосымшаға өзгеріс енгізілді - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлік

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алу объекті

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Пайдалы қазбалардың таралу ауданы

|  |  |
| --- | --- |
| Пайдалы қазбалардың бассейні (ауданы) | Топ (кен орындарының алаңы) |
| 1 | 2 |
|  |  |

      4. Әкімшілік бөлініс бойынша жағдай

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      5. Экономикалық аудан

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 1 |
|  |

      6. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы

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

      7. Географиялық координаттар

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| градус | минут | секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      8. Абсолюттік таңбалар

|  |  |
| --- | --- |
| -дан, м | дейін, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      9. Учаскенің көлемдері

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ең жоғарғы ұзындық, м | Ең жоғарғы ұзындық, м | Алаң, шаршы км |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      10. Объект ауданы туралы өзге деректер

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

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

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

      11. Ашылу жылы

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

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

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

      12. Ашылу туралы деректер

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

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

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

      13. Зерттеу сатылары

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сатылар | Басталған жыл | Аяқталған жыл |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      14. Объектінің зерттелуі туралы өзге деректер

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

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

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

      15. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрылымның атауы | Саны | Құрылым саны |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      16. Сиятын құрылым

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылым түрі |
| 1 | 2 |

      17. Бақылаудың құрылымдық және басқа факторлары

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

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

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

      18. Геоморфологиялық бақылау

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

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

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

      19. Генезис және жасы

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

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

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

      20. Сиятын тау жыныстар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тау жыныстарының әдеттегі түрлілігі | Жағдай | Кезең немесе дәуір | Ғасыр |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      21. Сиятын жыныстардың кен маңы өзгерістері

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

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

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

      22. Пайдалы қазбалардың денелері

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дене нысаны | Дене саны | Жайылу бағыты | | Құлаудың басым бағыты | Жату сипаты |
| -дан | дейін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ұзындығы, м | | Ені, м | | Қуаттылығы, м | | Жабынның жату тереңдігі –дан/дейін, м |
| -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа | -дан/ дейін | орташа |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      23. Пайдалы қазбалар денелері туралы өзге деректер

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

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

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

      24. Кендердің минералдық құрамы

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Минералдың түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      25. Құнды минералдардың сипаттамасы

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

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

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

      26. Химиялық құрам, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO | MnO | Na2O | K2O |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      27. Пайдалы қазбалар

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Құрамының өлшем бірлігі | Құрамы | | Қорлардың өлшем бірлігі | Минералдану потенциалы |
| бастап / дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      28. Физикалық-механикалық сипаты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сипаты | Температура, градус | Мұздату оралымының саны | Өлшем бірлік | Мағына | |
| -дан/дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      29. Гранулометриялық және заттық құрам

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

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

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

      30. Көмір (тақтатас) сапасының сипаттамасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка, техникалық топ | Көмірдің (тақтатастың) орны | Wa, % | | Wp, % | | Ac, % | |
| -дан/дейін | Орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ap, % | | Vc, % | | Vг, % | | Sc, % | |
| -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа | -дан/дейін | орташа |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      31. Пайдалы қазбалардың құрамы мен сипаты туралы өзге деректер

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

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

      32. Объект туралы өзге деректер

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

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

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

      33. Перспективалар мен ұсынылу

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

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

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

      34. Объект туралы дереккөздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген (басылу) жыл | Құжаттың сақталу нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      ҚПҚ – қатты пайдалы қазбалар;

      м – метр;

      ш. км – шаршы километр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 5-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "Д" Мұнай және газ кен орындары**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)            қолы                        күні

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

      (аты-жөні)            қолы                        күні

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

      (аты-жөні)            қолы                        күні

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақаралқ орган | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алу объекті

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаудың синонимдері | Учаскенің атауы | Учаске атауының синонимдері |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      3. Мұнайлы-газды өңір

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Провинция | Түр | Облыс | Түр |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      4. Жер қойнауын пайдаланушы

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      5. Барлайтын ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      6. Мұнай өндіруші ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      7. Газ өндіруші ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      8. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      9. Экономикалық аудан

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 1 |
|  |

      10. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы

|  |
| --- |
| 1 |
|  |

      11. Географиялық координаттар

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| градус | минут | секунд | градус | Минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      12. Абсолюттік таңбалар

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | Дейін, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      13. Акваторийдің жағдайы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акваторийдің атауы | Акваторийдің түрі | Жағаға дейінгі қашықтық |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      14. Жақын жердегі магистральды құбыр

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Арақашықтығы, км |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      15. Аудан туралы өзге деректер

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

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

      16. Кен орнының ашылу

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ашылу жылы | Министрлік | Компания | Бірінші ашылған ұңғыма № | Бірінші ашылған ұңғыманың арналымы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      17. Алаңды зерттеу сатылары

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| өңірлік геологиялық-геофизикалық жұмыстар | | Іздеу бұрғылауға дайындық | | Іздеулер | |
| басталуы | аяқталуы | басталуы | аяқталуы | басталуы | аяқталуы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      18. Өңірлік жұмыстар туралы деректер

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

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

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

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

      19. Объектіні зерттеу және игеру сатылары

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі және (немесе) атауы | Ашылу жылы | Барлау | | Тәжірибелік-өнеркәсіптік өңдеу | |
| басталуы | аяқталуы | басталуы | аяқталуы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Өңдеу | | Консервация | | Өңдеу жылы |
| басталуы | аяқталуы | басталуы | Аяқталуы |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |

      20. Геологиялық барлау жұмыстарының көлемдері

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жұмыстардың түрі | Өлшем бірлік | Іздеу бұрғылауға дайындық | Іздеулер | Барлау |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      21. Геологиялық барлау жұмыстарының құны

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Іздеу бұрғылауға дайындық | Іздеулер | Барлау | Барлығы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      22. А+В+С1 санаттағы қорларды дайындаудың құны

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 т мұнай | | 1 мың текшеметр газ | 1 т шартты отын | |
| жалпы | алынатын | Жалпы | алынатын |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      23. Іздеу және барлау әдісі

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

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

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

      24. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі | Тәртіп |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      25. Сиятын құрылым

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрылымның атауы | Құрылымның түрі | Тәртіп |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      26. Сиятын құрылымның және сипаттамасы және бұзушылықтар

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

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

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

      27. Қабаттардың (шоғырлардың) геологиялық жасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі және (немесе) атауы | Кезең | Дәуір | Ғасыр |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      28. Коллекторлар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коллектор түрі | Тау-кен жыныстарының түрі | Ашық кеуектік, % | Өткізгіштік, мД |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      29. Қақпақтар

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тау жынысы | Қуаттылық, м | |
| -дан | дейін |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      30. Қабат (шоғыр) көлемдері

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі және (немесе) атауы | Алаң, шаршы км | | Биіктік, м | |
| мұнайлы бөліктің | газды бөліктің | мұнайлы бөліктің | газды бөліктің |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жиынтықтағы тереңдік, м | | қуаттылық, м | | | |
| жабынның | табанның | жалпы | тиімді | мұнай қанықтылығы | газ қанықтылығы |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

      31. Шоғырдың түрі

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | флюид бойынша | Резервуар немесе тор сипаты бойынша |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      32. Байланыстар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | СМБ | ГСБ | ГМБ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      33. Қабат параметрлері

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қаныққан, бастапқы қысым | Мұнай қанықтылығы, % | Газ қанықтылығы, % | Су қанықтылығы, % | Қайта есептеу коэффициенті | Аллу коэффициенті | | | |
| мұнайды | | газды | конден-сатты |
| бастапқы | ағымдағы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      34. Қабаттар (шоғырлар) туралы өзге деректер

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

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

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

      35. Пайдалы қазбалардың сипаты (мұнай)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі және (немесе) атауы | Қабаттық қысым, ата | | бастапқы Т 0С | Дебит, тәулігіне текшеметр | Қабаттағы тоқырау, атм | Қарқынды деңгей, м немесе штуцер, мм |
| бастапқы | ағымдағы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (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 0С және 1 атм, сСт |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      36. Пайдалы қазбалардың сипаттамасы (конденсат)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі мен (немесе) атауы | Сепарация режимі | | | Дебит, тәул./текшеметр | әлеуетті құрам, г/текше м | |
| қысым, атм | Т 0С | шығу, текше см/ текше м | баст | ағымд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Үлес салмақ, г/текше см | 20 0С және 1 атм кезіндегі тұтқырлық, сСт | Айдаудың Т 0С | | | | | Айдау, % | қалдық, % |
| НК | 10% | 50% | 90% | КК |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Т 0С | | Құрамы, % | | | | |
| лайлану | қату | күкірт | парафиндер | Көмірсутектер | | |
| метанды | нафтендік | Хош иісті |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      37. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрамы, % | | | | | | |
| Метан | этан | Пропан | Изобутан | н-бутан | Пентан + жоғары | Гелий |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

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

      38. Еркін газ (е) немесе газды бүркеме (гб) пайдалы қазбалар мінездемесі

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Қабаттың (көкжиектің, шоғырдың) индексі мен (немесе) атауы | Газ түрі | Қабаттық қысым, ата | | бастапқы Т 0С | Дебит, тәулігіне текшеметр | Қабаттағы тоқырау, ата | штуцер, мм |
| баст | ағым. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Еркін дебит, тәул.мың текше м | Үлес салмақ | | Жану жылулығы төмен, ккал/текше м |
| абсолютті, г/л | ауа салмағы |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |

      39. Пайдалы қазбалардың құрамы мен сипаты туралы өзге деректер

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

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

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

      40. Қабаттық сулар

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Су түрі | Т 0С | Үлес салмақ, г/текше см | тұтқырлық, сП | Газ қанықтылық, текше см/л | Жалпы минералдану, г/л |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| құрамы, мг/л | | | | | Дебит, тәул./текше м |
| йод | бром | бор | Литий | стронций | -дан/дейін |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      41. Өңдеу жағдайлары

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

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

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

      42. Өңдеудің экономикалық көрсеткіштері

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

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

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

      43. Пайдалы қазбалардың қорлары, өндіру, ысырап

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Газ түрі | Қорлардың жай-күйі мен пайдалану | Өлшем бірлік |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстық қорлар | | | | | | Баланстан тыс қорлар | Жыл басынан өндіру | өндіру кезіндегі ысырап |
| A+B | | C1 | | C2 | |
| жалпы | алынатын | жалпы | алынатын | Жалпы | алынатын |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      44. Қорларды есепке алу

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

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

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

      45. ҚР ҚМҚ-де бекітілген пайдалы қазбалар қорларының баланстық қорлары

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Газ түрі | өлшем бірлік |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A+B | | C1 | | A+B+C1 | | C2 | | Қалдық  A+B+C1 | |
| жалпы | алынатын | жалпы | алынатын | жалпы | алынатын | жалпы | Алынатын | жалпы | алынатын |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      46. Қорлар туралы өзге деректер

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

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

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

      47. Шикізатты тұтынушылар

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

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

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

      48. Қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар

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

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

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

      49. Перспективалар мен ұсынылу

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

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

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

      50. Объектіні жабудың себептері

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

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

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

      51. Объект туралы дереккөздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      МҚК –мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      ҚПҚ – қатты пайдалы қазбалар;

      СМБ – сулы – мұнайлы байланыс;

      ГСБ – газды – сулы байланыс;

      ГМБ – газды – мұнайлы байланыс;

      мм – миллиметр;

      м – метр;

      км – километр;

      ҚБ – қайнаудың басталуы;

      ҚА – қайнаудың аяқталуы;

      Т оС - градустағы температура;

      м3/т – тоннаға текше метр;

      г/л – граммға литр;

      ккал/м3 – килокалорийға текше метр;

      м3/тәул.– текше метрге тәулік;

      г/м3 – граммға текше метр;

      г/см3 – граммға текше сантиметр;

      сСт – сантистокс;

      мД – миллидарси;

      атм – атмосфера;

      сП – сантипуаз.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 6-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "Е" Көмір және жанатын тақтатастардың кен орындары**

      Ескерту. 6-қосымшаға өзгеріс енгізілді - ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 15.05.2024 № 170 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлу

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алу объектісі

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаудың синонимдері | Учаскенің атауы | Учаске атауының синонимдері |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      3. Көмірлі-тақтатасты өңір

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Аудан |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      4. Жер қойнауын пайдаланушы

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      5. Барлайтын ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      6. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      7. Экономикалық аудан

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 1 |
|  |

      8. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы

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

      9. Географиялық координаттар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | Шығыс бойлық | |
| градус | минут | градус | минут |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      10. Абсолюттік таңбалар

|  |  |
| --- | --- |
| Басталады, м | Дейін, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      11. Аудан туралы өзге деректер

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

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

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

      12. Ашылу жылы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      13. Ашылу туралы деректер

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

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

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

      14. Өңірлік геологиялық түсіру және геофизикалық жұмыстар

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

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

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

      15. Жалпы және жете іздеулер

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

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

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

      16. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты тау-кен жұмыстары, м | | | Бұрғылау, м | | Сатыдағы жұмыс құны |
| тік | көлденең | барлығы | Бағаналы | барлығы |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

      17. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі

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

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

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

      18. Барлау әдістемесі

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

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

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

      19. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы

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

      20. Кен сиятын құрылым

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

      21. Пликативті көщірулер

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

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

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

      22. Дизъюнктивті бұзушылық

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

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

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

      23. Өнімді қабаттың геологиялық жасы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кезең | Дәуір | Ғасыр |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      24. Шоғырлар (қабаттар, көкжиектер)

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

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

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

      25. Барланған қабаттардың саны

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Барлығы | Кондициялық | Кондициялық емес | әзірленетін | өңдеуге жоспарланған | Резервті |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      26. Көмір (тақтатас) қабаттардың сипаттамасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Қабат (шоғыр) атауы (индексі) | Қабаттың игерілуі | Пайдалы қуаттылық, м | | Қуаттылығы бойынша қабат төзімділігінің деңгейі |
| -дан/дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жабынның жату тереңдігі, -дан/дейін | Қабаттың жату сипаты | Қабаттың құрылымы | Қабатшаның саны -дан/дейін | Қабатшалардың жалпы алаңы, м -дан/дейін |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |

      27. Қабат туралы өзге деректер

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

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

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

      28. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (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 | |
| дан/дейін | орташа | дан/дейін | орташа | дан/дейін | орташа | дан/дейін | орташа |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      29. Пайдалы қазабалардың көмірдегі (шоғырдағы) көрініс белгілері

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| пайдалы қазба | өлшем бірлік | құрамы | |
| -дан/дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      30. Көмірдің (тақтатастың) құрамы мен сипаттары туралы өзге деректер

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

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

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

      31. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (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 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |

      32. Тұрақты кентіректегі және техникалық шекарадан тыс көмірдің (тақтатастың) қорлары, мың тонна

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Қорлардың түрі | Марка, технологиялық топ | Көмірді (тақтатасты) пайдалану | Баланспен есептелуі | Баланстық қорлары | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

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

      33. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

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

**33.1. KAZRC бойынша көмір (тақтатас) ресурстары мен қорлары:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Балансты есепке алу | Өлшем бірлігі | Қорлар | | Ресурстар | | |
| Дәлелденген | ықтимал | өлшенген | анықталған | болжалды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**33.2. KAZRC бойынша аршылған жыныстарда және астыңғы жыныстарда кең таралған пайдалы қазбалардың қорлары:**";

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚПҚ | Балансты есепке алу | Өлшем бірлігі | Қорлар | | Ресурстар | | |
| Дәлелденген | ықтимал | өлшенген | анықталған | болжалды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      34. Қорлар туралы өзге деректер

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

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

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

      35. Кең таралған пайдалы қазбалардың аршу жыныстарындағы және жайылу жыныстардағы құрамы мен сипаты

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

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

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

      36. МҚК кондициясы

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

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

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

      37. Өңдеудің негізгі көрсеткіштері

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| өңдеу тәсілі | өндіру кезіндегі ысырап, % | | өңдеу тереңдігі ең жоғарғы, м | |
| жобалау | нақты | жобалау | нақты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      38. Аршу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көлем, млн. текшеметр | Қуаттылық, м | | Коэффициент | | | |
| -дан/дейін | орташа | түрі | Бір қалыптылық | Жобалық мағына | Нақты мағына |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      39. Өңдеудің тау-кен техникалық жағдайлары

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

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

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

      40. Өңдеудің гидрогеологиялық жағдайлары

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

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

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

      41. Сумен қамтамасыз ету

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

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

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

      42. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері

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

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

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

      43. Көмірді (тақтатасты) тұтынушылар

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

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

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

      44. Қоршаған ортаны қорғау және қапына келтіру жөніндегі іс-шаралар

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

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

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

      45. Перспективалар мен ұсынылу

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

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

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

      46. Объектіні жабу себептері

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

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

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

      47. Объект туралы дереккөздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген (басылым) жылы | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      ҚПҚ – қатты пайдалы қазбалар;

      МҚК –мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      м – метр;

      текш. м – текшеметр;

      ккал/кг – килограмға килокалория;

      мың.т – мың тонна;

      млн. мың м – миллион мың метр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 7-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "Ж" Гидроминералдық шикізаттың кен орындары**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Схемалық геологиялық карта

      Схемалық геологиялық бөлік

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алу объекті

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түр | Атауы | Атаулардың синонимдері |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Жер қойнауын пайдаланушы

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      4. Барлайтын ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      5. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аймақ |
| 1 | 2 |

      6. Экономикалық аудан

|  |
| --- |
| Экономикалық аудан |
| 1 |
|  |

      7. 1:200 000 масштабтағы парақтар номенклатурасы

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

      8. Географиялық координаттар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | Шығыс бойлық | |
| градус | минут | Градус | минут |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      9. Абсолюттік таңбалар

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | дейін, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      10. Аудан туралы өзге деректер

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

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

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

      11. Ашылу жылы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Ашылу туралы деректер

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

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

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

      13. Гидрогеологиялық, геологиялық түсіру және геофизикалық жұмыстар

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

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

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

      14. Геологиялық барлау жұмыстарының сатылары, өнеркәсіптік игеру деңгейі

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Жұмыстардың сатылары, өнеркәсіптік игеру деңгейі | Басталған жыл | Аяқталған жыл |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      15. Бұрғылау

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Барлау | Алдын ала барлау | Жете барлау | Барлығы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      16. Геологиялық барлау жұмыстарының құны

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Барлау | Алдын ала барлау | Жете барлау | Барлығы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      17. Геологиялық барлау жұмыстарының экономикалық тиімділігі

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

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

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

      18. Барлау әдістемесі

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

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

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

      19. Ауданның құрылымдық-тектоникалық жағдайы

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

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

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

      20. Рапа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Алаң, шаршы км | Көлем, мың текше м | Орташа тереңдік, м | Абсолюттік деңгей, м | тығыздық, т/текше м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      21. Қатты шөгінділер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ұзындық, м | ені, м | алаң, мың шаршы м | қуаттылық | | |
| -дан | дейін | Орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      22. Шикізаттың химиялық құрамы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шикізаттың түрі | Ионды құрамы, % салмақ | | | | | | |
| сульфат | хлор | магний | натрий | калий | кальций | гидрокарбонат |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тұзды құрамы, % салмағы | | | |
| NaСl | MgCl2 | MgSO4 | Na2SO4 |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |

      23. Шикізаттың құрамы туралы өзге деректер

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

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

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

      24. Сулы көкжиектер (кешендер)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көкжиек (кешен) | Игерілуі | Кезең | Дәуір | Ғасыр | Тау жыныстары |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кеуектік, % | Өткізгіштік, мД | Қуаттылығы, м | | Жабын тереңдігі, м –дан |
| жалпы | Тиімді |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жабын тереңдігі, м дейін | 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, атм | | Т, 0С | |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |

      25. Сулы көкжиектер туралы өзге деректер

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

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

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

      26. Кондициялар

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

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

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

      27. Шикізат қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шикізаттың түрі | өлшем бірлік | Баланста есепке алу | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | өңдеу басталғаннан бері өндіру | ҚМК-де бекітілген қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |

      28. Пайдалы қазбалардың қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шикізаттың түрі | Пайдалы қазба | өлшем бірлік | Баланста есепке алу | Баланстық қорлар | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баланстан тыс қорлар | Жыл басынан өндіру | ҚМК-де бекітілген қорлар | | |
| A+B+C1 | C2 | қалдық A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      29. Қорлар туралы өзге деректер

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

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

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

      30. Өңдеу жағдайлары

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

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

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

      31. Объектіні өңдеудің негізгі экономикалық көрсеткіштері

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

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

      32. Перспективалар мен ұсынылу

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

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

      33. Объектіні жабу себептері

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

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

      34. Объект туралы дереккөздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжаттың мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекітілген жыл (басылым) | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      МҚК –мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      г/л – граммға литр;

      м – метр;

      текше м – текше метр

      тәулігіне/м – тәулігіне бір метр;

      мм – миллиметр;

      км – километр;

      Т – температура;

0С – градус.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 8-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "З" Жерасты суларының кен орындары**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Гидрогеологиялық картаның сызбасы

      Гидрогеологиялық қиманың сызбасы

      Масштабтар:

      көлденеңдігі – 1: 50 000

      тіктігі – 1: 10 000

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алынатын объект

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түрі | Атауы | Атауының синонимдері |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Жер қойнауын пайдаланушы

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      4. Барлауды жүргізетін ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      5. Әкімшілік бөлу бойынша орналасқан жері

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      6. Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:200 000

|  |
| --- |
| Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:200 000 |
| 1 |
|  |

      7. Жер асты суларының таратылу аймағы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерасты суларының алабы | Өзен су алабы (аймақ) | Су шаруашылығы (телім) | Бас тоған | Бедер түрі | Метео-станция | Гидрогеоло-гиялық орын |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      8. Орталық кен орнының географиялық координаталары және ауданы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| градус | минут | секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Жер асты су кен орындарының бұрыштық нүктелері

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс ұзындығы | | |
| градус | минут | секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Жер асты су кен орындарының тау-кендік иелігінің бұрыштық нүктелері

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс ұзындығы | | |
| градус | минут | секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Кен орнының ауданы, км2

|  |
| --- |
| 1 |
|  |

      9. Абсолюттік белгілер

|  |  |
| --- | --- |
| м-ден | м-ге дейін |
| 1 | 2 |

      10. Аудан туралы басқа мәліметтер

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

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

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

      11. Ашу жылы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Ашу туралы мәліметтер

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

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

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

      13. Метеорологиялық мәліметтер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метеоорын | Ауаның жылдық орташа температурасы, С | Атмосфералық жауын-шашындар, мм | Буланудың жылдық орташа мөлшері, мм | Бақылау кезеңі, жыл | |
| басталуы | аяқталуы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Қатып қалған жыныстар тереңдігі, м | | Табиғи орта өзгерістерінің түрі | ЖСКО түрі | ЖСКО тобы |
| -ден | дейін |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |

      14. Қорларды бекіту туралы мәліметтер

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Қорларды бекіту орны | МҚК, ӨҚК хаттамасының нөмірі | Тарихи шығындар, мың теңге | Бекітілген мезімі | Бекітілген күні |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      15. Су объектісі бетінің сипаттамасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № реттік | Су объектісінің | режимнің | Орташа, м | | | Сулығы, % |
| коды | | ұзындығы | ені | тереңдігі |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жайылма алқапты су алу, тәулік | Батпақтанған телімнің коды | Арна астындағы жыныстардың коды | Лайлы қабаттың таратылу коды | Гидрологиялық орынның нөмірі |
| 8 | 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |

      16. 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| облыстың | ауданның | елді мекеннің | Су пайдаланушының атауы |  |
| атауы | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |

      17. 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      18. Су сақтағыш қабаттарының сипаттамасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік  № | Су сақтағыш қабатының № | Су деңгейі, м | | Қабаттың үстіңгі сызығының қысымы | |
| бастап | дейін | Бастап | дейін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сынап көру мәліметтері | | | | | |
| Дебит, текше м/тәулігіне | | Төмендеу, м | | Үлес дебиті, текше м/ тәулігіне | |
| бастап | дейін | бастап | дейін | бастап | дейін |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

      19. Жерасты суларының сапасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік  № | Иісі | Дәмі | Түсі | Лайлығы | рН | Құрғақ қалдық | Жалпы кермектігі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Cа | Mg | Fe | Mn |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |

      20. Жерүсті суларының сапасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік  № | Иісі | Дәмі | Түсі | Лайлығы | рН | Құрғақ қалдық | Жалпы кермектігі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Ca | Mg | Fe | Mn |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |

      21. Жер асты суларының қорын жасанды толықтыру

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік  № | СҚ № | Құрылған жылы | Пайдалану мерзімі, жыл | Құрылыс | Қайнар көзінің | Жұмыстар режимінің | Шоғырланған құрылыстар саны |
| Коды | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрылыстардың көлемі | | | | Қысым, м | Сүзу циклі, тәулік |
| Ұзындығы, м | Ені, м | Тереңдігі, м | Ауданы, м2 |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |

      22. Сулы қабаттың гидрогеологиялық параметрлері

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік  № | Нөмірі | Сүзу коэффициенті, Ск, м/тәулігіне | | | Су сіңіргіштігі, Сс, м2/ тәулігіне | | |
| бастап | дейін | есептік | Бастап | дейін | есептік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Су қайтарым коэффициенті, м, м/тәулігіне | | | Пьезо(деңгей) өткізгіштігі коэффициенті, а (а\*), м2/тәулігіне | Есептік қуаты, м |
| бастап | дейін | есептік |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |

      23. Жерасты суларының пайдаланылатын қорлары

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерүсті сулары арқылы, мың м3/ тәулігіне | Су түрлерінің коды | Дәрежелер бойынша қорлар, мың м3/ тәулігіне | | | | |
| А | В | С1 | С2 | Өнеркәсіптік игеру үшін |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      24. Пайдаланылатын қорларды бағалау әдістемесі туралы мәліметтер

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік  № | СҚ № | Бағалау әдісінің | Есептеу сызбасының | | Бағалау әдісінің | Есептеу сызбасының | |
| жоспары | қимасы | жоспары | қимасы |
| коды | | | атауы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      25. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      26. Есептік бас тоған құрылыстарының сипаттамасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| реттік  № | Есептік бас тоған атауы | Есептік бас тоған коды | СҚ № | Құрылыс сызбасының коды | Құрылыс түрінің коды | Құрылыстар саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құрылыстар дебиті | | | | Құрылыс тереңдігі | |
| бастап | дейін | орташа | жалпы | бастап | дейін |
| 8 | 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |

      27. Қосымша мәліметтер

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

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

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

      28. Келісімшарт туралы мәліметтер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Келісімшарт нөмірі | Құзыретті орган | Бекітілген күні | Бекітілген мерзімі | Аяқталу мерзімі | Ерекше жағдайлар |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      29. Арнайы суды пайдалануға рұқсат туралы мәліметтер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рұқсат нөмірі | Құзыретті орган | Бекітілген күні | Бекітілген мерзімі | Аяқталу мерзімі | Ерекше жағдайлар |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      30. Объект туралы дерек көздері

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжат мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекіту (шығару) жылы | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      ЖСКО – жерасты суларының кен орны;

      МҚК –мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      ӨҚК – Өңіраралық қорлар комиссиясы;

      м – метр;

      мм – миллиметр;

      км – километр;

      м2 – текше метр;

      г/л –граммға литр;

      СҚ – су қабаты.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 9-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "И" Емдік балшық кен орындары**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (аты-жөні)                  (қолы)                  (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Гидрогеологиялық картаның сызбасы

      Гидрогеологиялық қиманың сызбасы

      Масштабтар:

      көлденең – 1: 1000

      тіктігі – 1: 500

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алу объектісі

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түрі | Атауы | Атауының синонимдері |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Жер қойнауын пайдаланушы

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      4. Барлау жүргізетін ұйым

|  |
| --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы |
| 1 |
|  |

      5. Әкімшілік бөлінісі бойынша жағдай

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      6. Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:200 000

|  |
| --- |
| Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:200 000 |
| 1 |
|  |

      7. Географиялық координаталар

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс ұзындығы | | |
| градус | минут | секунд | Градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      8. Абсолюттік белгілер

|  |  |
| --- | --- |
| м-ден | м-ге дейін |
| 1 | 2 |
|  |  |

      9. Ашу туралы мәліметтер

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ашылу жылы | Министрлік, мекеме | Бірлестік, экспедиция |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      10. Геологиялық-барлау жұмыстарының кезеңдері, өнеркәсіптік игеру дәрежесі

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Жұмыстар кезеңдері, өнеркәсіптік игеру дәрежесі | Бастау жылы | Аяқтау жылы |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      11. Ауданның құрылымдық – тектоникалық жағдайы

|  |  |
| --- | --- |
| Құрылым атауы | Құрылым түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      12. Геоморфологиялық бақылау және генезис

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реттік нөмір | Геоморфология | Генезис | |
| Түрі | Күрделі тобы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      13. Қорларды бекіту туралы мәліметтер

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Қорларды бекіту орны | МҚК, ӨҚК хаттамасының нөмірі | Тарихи шығындар, мың теңге | Бекітілген мезімі | Бекітілген күні |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      14. Объектінің геологиялық жасы

|  |  |
| --- | --- |
| Дәуір және кезең | Ғасыр |
| 1 | 2 |
|  |  |

      15. Гидрогеологиялқ қима

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      16. Минералдық құрамы

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Минерал түрі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      17. Химиялық құрамы, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pb | Mo | P | Ti | FeS | Cr | U | As | Cu | Mn | Sn |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      18. Микробиологиялық құрамы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Көрсеткіштер | Құрамның өлшем бірлігі | Құрамы | | | Қорлардың өлшем бірлігі | Қорлар | |
| Бастап | дейін | Орташа | болжамдық | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |

      19. Физика-механикалық қасиеттері

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Көрсеткіштер | Құрамның өлшем бірлігі | Құрамы | | |
| бастап | дейін | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ылғалдылығы (105Ү С-да кептіру) | % |  |  |  |
| Көлем массасы (көлем салмағы) | г/см3 |  |  |  |
| Үлес салмағы (тығыздығы) | г/см3 |  |  |  |
| Сутекті көрсеткіш (рН) | Бірлік |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

      20. Келісімшарт туралы мәліметтер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Келісімшарт нөмірі | Құзыретті орган | Бекітілген күні | Бекітілген мерзімі | Аяқталу мерзімі | Ерекше жағдайлар |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      21. Объект туралы дерек көздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжат мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекіту (шығару) жылы | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты;

      МҚК –Мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      ӨҚК – өңіраралық қорлар комиссиясы;

      ЖСКО – жерасты суларының кен орны;

      % – процент;

      г/см3 – граммға текше сантиметр;

      дин/см2 – динға шаршы сантиметр;

      кал/г.град – калорийға грамм-градус;

      м – метр;

      мм – миллиметр;

      км – километр;

      СҚ – су қабаты.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 10-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "О" Техногендік минералдық түзілімдер**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

      Есепке алу бъектісі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      (аты-жөні) (қолы) (күні)

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

      (аты-жөні) (қолы) (күні)

      Ұйымның атауы (жер қойнауын пайдаланушы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мекеме | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Есепке алу объектісінің схемалық картасы

      Географиялық координаттар:

      Масштаб:

      1. Сақтаудың тау-кен техникалық талаптары

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Негіздің сипаттамасы | | | Характеристика дамбы | | | |
| Жыныс түрі | Су өтушілік | Физикалық-механикалық құрам | Жыныс түрі | Параметрлер | | Физикалық-механикалық сипат |
| Негіз ені, км | Тігінен енні, км |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      2. ТМТ жинаған ұйым

|  |  |
| --- | --- |
| Ұйымның атауы | Кеніш, фабрика, зауыт, артель |
| 1 | 2 |
|  |  |

      3. Жер қойнауын пайдалану ұйым

|  |  |
| --- | --- |
| Ұйымның атауы | Кеніш, фабрика, зауыт, артель |
| 1 | 2 |
|  |  |

      4. Әкімшілік жағдай

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Облыс | Аудан | Қала, кент |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      5. Жақын магистральға дейінгі қашықтық

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Автокөлік жолы, км | Теміржол, км | Кемежай, км | Электрді тарату желісі, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      6. Есепке алу объектісі

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТМТ түрі | Объектінің атауы | Бастапқы шикізат | Түзілу талаптары | Қашықтық, км | Түзілу кезеңі, жыл | |
| басы | аяғы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      7. Объектінің параметрлері

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ұзындығы, км | Ені, км | Биіктігі, км | Алаң, шаршы км | Есепті жылдағы өндіріс қалдықтарының жылдық шығысы, мың т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы )

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Паспортты жасаған сәтте | | 1992 жылға дейін | | 1992 жылдан кейін | | Шығыс, мың т | |
| Көлем, мың текшеметр | Масса, мың т | Көлем, мың текшеметр | Масса, мың т | Көлем, мың текшеметр | Масса, мың т | Алдыңғы жылға | Барлығы |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      8. Кен орнының бастапқы шикізатының сиятын және аршу жыныстарының петрографиялық және литологиялық құрамы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ТМТ көзі болып табылатын кен орнының генетикалық түрі | ТМТ көзінің минералдану сипаты | | Сиятын жыныстар | Аршу жыныстары |
| негізгі | ілеспе |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      9. ТМТ гранулометриялық құрамы мен физикалық-механикалық сипаты

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбалар | Саны, % | Қаттылық, | Ылғалдылық, % | Көлемдік салмағы, г/см3 | Тығыздық, г/см3 | Ірілік кластары, % | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      10. Минералдық құрам

|  |  |
| --- | --- |
| Кен минералдары | Кен емес минералдар |
| 1 | 2 |
|  |  |

      11 . Химиялық құрам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен компоненттері | | | | | Силикаттық бөлік | | | |
| Атауы, нышан | Құрамы, % | | | Қорлар, мың т | Атауы, нышан | Құрамы, % | | |
| ең төменгі | ең жоғарғы | орташа | ең төменгі | максималды | орташа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      12. ТМТ сақтаудың гидрогеологиялық талаптары

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Құрғақ | Ішінара құрғатылған | Суланған | Жүзетін аймақтардың барлығы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

      13. ТМТ зерттелу деңгейі

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кім және қашан зерттеді | Есеп материалының атауы | Объектінің зерттелген параметрлері мен олардың сатылары |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | а) Геологиялық барлау және (немесе) экологиялық химиялық жұмыстар |
|  |  | б) Қайта өңдеу технологиясын әзірлеу |
|  |  | в) Тәжірибелі жұмыстар |
|  |  | г) Жобалау және (немесе) құрылыс жұмыстары |

      14. Қоршаған ортаның сипаттамасы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТМТ орналасуының климаттық талаптарының сипаттамасы | | | Қоршаған ортаның жай-күйінің фондық параметрлері | | | |
| Желдің шапшаңдығы | Желдің жылдамдығы, м/сек | Жауын-шашын түсудің жиілігі | Радиация деңгейі | Жерүсті және жерасты суларының жай-күйі | Ауаның жай-күйі | Топырақтық жамылғының сипаты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      15. ТМТ қоршаған ортаға экологиялық әсері

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жерді алу | | Қоршаған ортаның ластануын бағалау | | | |
| Жердің түрі | Саны, шаршы шақырым | жерді | атмосфераларды | Жерүсті суларын | Жерасты суларын |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      16. Есепке алу объектісін нақты пайдалану

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Есепке алу объектісі | | | Пайдалану | | | | | |
| Қалдықтардың атауы | Саны, мың т. және мың текшеметр | Жалпы массасынан % | Пайдаланудың бағыты | Өндіріс технологиясы | Саны, жылына мың т. | Өзіндік құны, теңге /тоннасына | Босатылатын баға, теңге /тоннасына | Тұтыну |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      17. Кешенді пайдалану перспективалары

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ТМТ-дегі пайдалы қазбалар | ТМТ өңдеудің және қайта өңдеудің мүмкін болар тәсілдері | | | ТМТ иеленген жерлерді қайта қалпына келтіру |
| өнімнің атауы | өндіріс технологиясы | өнімді әлеуетті тұтынушылар |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      18. Объект туралы дереккөздер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжаттың атауы | Құжаттың мазмұны | Автор | Хаттамалар № | Бекітілген жыл | Сақтау орны |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      м – метр;

      км – километр;

      % – процент;

      г/см3 – граммға текше сантиметр;

      м/сек – секундына метр;

      МҚК –Мемлекеттік қорлар комиссиясы;

      ТМТ – техногендік минералдық түзілім.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 11-қосымша |
|  | Нысан |

**Паспорт "М" Жер қойнауының кеңістігі объектілері**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | белгі |
|  | №\_\_\_\_\_дана |

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

      Аумақтық бөлімше Уәкілетті орган

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

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

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

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

      (аты-жөні)            (қолы)                        (күні)

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

      (аты-жөні)            (қолы)                        (күні)

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

      (аты-жөні)            (қолы)                        (күні)

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

      (жер қойнауын пайдаланушы кәсіпорын)

      Уәкілетті орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Мөр орны (болған жағдайда)

**Паспортты қабылдау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологиялық қор | Аты-жөні | Лауазымы | Қолы | Күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      Гидрогеологиялық картаның сызбасы

      Гидрогеологиялық қиманың сызбасы

      Масштабтар:

      1. Қызметтік деректер

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массивтің индексі | Паспорттың нөмірі | | Құжаттың шифры | Құрастырған жыл | Өңір |
| Аумақтық бөлімше | Уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Есепке алыу объектісі

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Түрі | Атауы | Атауының синонимдері |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Әкімшілік бөлу бойынша орналасқан жері

|  |  |
| --- | --- |
| Облыс | Аудан |
| 1 | 2 |
|  |  |

      4. Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:50 000

|  |
| --- |
| Масштаб парақтарының номенклатурасы 1:50 000 |
| 1 |
|  |

      5. Географиялық координаттар

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| градус | минут | секунд | градус | Минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      6. Абсолюттік таңбалар

|  |  |
| --- | --- |
| басталады, м | Дейін, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      7. Участке аумағы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Барынша ұзындығы, м | Барынша ені, м | Ауданы, га |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      8. Объект бойынша басқа мәлімет

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

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

      9. Жер қойнауының кеңістігін пайдалануға арналған өнім, технологиялық процесс сипаттамасы

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

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

      10. Гидрогеологиялық, геологиялық түсірілімдік, геофизикалық, инжерлік-геологиялық және геоэкологиялық жұмыстар

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

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

      11. Геологиялық барлау жұмыстары

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Барлау жұмыстары | Басталған жыл | Аяқталған жыл |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      12. Жер үсті суларының гидрографиялық торы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Өзен атауы | Судың режимі | Участкеден алқашықтығы, км |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      13. Сутірек

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сутірек түрі | Тау жынысы түрі | Сүзінді коэффициенті | Пъезо өткізгіштік | Деңгей өткізгіштік | Таралу тереңдігі | |
| дейін | кейін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      14. Аэрация аймағының сипаттамасы

|  |  |
| --- | --- |
| Тау жынысы түрі | Сүзінді коэффициенті |
| 1 | 2 |
|  |  |

      15. Су тасушы горизонттардың сипаттамасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Су тасушы горизонттың № | Су деңгейі, м | | Жабын үстіндегі қысым, м | |
| дейін | кейін | Дейін | кейін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сынау мәліметтері | | | | | |
| Дебит, тек. м/тәул. | | Төмендеу, м | | Сыбағалы дебиті, тек. м/тәул. | |
| дейін | кейін | дейін | кейін | Дейін | кейін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      16. Су тасушы горизонттардың суының сапасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реттік  № | Иісі | Дәмі | Түсі | Лайлығы | рН | Құрғақ қалдық | Жалпы кермектігі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Cа | Mg | Fe | Mn |
| 9 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |

      17. Коллектор тақтасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коллектор типі | Жату тереңдігі | | Коллектор ауданы | Топырақ аты | Тығыздық, г/см3 | Кеуектілік коэффициенті | Ығысуға карсы тұру, дин/см3 |
| дейін | кейін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      18. Жерленген өндірістік ағынның таралу радиусы

|  |
| --- |
| Жерленген өндірістік ағынның таралу радиусы |
| 1 |
|  |

      19. Объект туралы дерек көздер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Құжат | Құжат мазмұны | Автор (құрастырушы) | Хаттама № | Бекіту (шығару) жылы | Құжатты сақтау нөмірі | |
| Аумақтық бөлімше | уәкілетті орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      м – метр;

      км – километр;

      га – гектар;

      тек. м/тәул. – текше метрге тәулік;

      дин/см3 – динаға текше сантиметр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы  қорының бірыңғай кадастрын  жүргізу қағидаларына  11-1-қосымша |

**"Н" паспорты Кең таралған пайдалы қазбалар: аршу және (немесе) қоршауыш жыныстардан құралған техногендік минералдық түзілімдер**

      Ескерту. Қағидалар 11-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 22.09.2020 № 229 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гриф №\_\_\_\_\_ дана |

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

      Аумақтық бөлімшенің                               Уәкілетті органның

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

      Құрастырған\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда)       (қолы)       (күні)

      Мөрдің орны (болған кезде)

      Тексерген \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда)       (қолы)       (күні)

      Паспортты қабылдау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мекеме | тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда) | лауазымы | қолы | күні |
| Аумақтық бөлімше |  |  |  |  |
| Уәкілетті орган |  |  |  |  |

      1. Объектінің географиялық координаттары:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бұрыштық нүктенің нөмірі | Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| Градустар | Минуттар | Секундтар | Градустар | Минуттар | Секундтар |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      2. Жер қойнауын пайдаланушы ұйым:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы ұйым | Бас кен орнының және (немесе) жер қойнауы кеңістігінің жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарт/лицензия | Жер қойнауын пайдаланушының байланыс деректері | |
| Заңды мекен-жайы | Телефоны |
| 1 | 2 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |

      3. Аналық кен орнының аршылған және қоршауыш жыныстарын өңдеу әдісі:

|  |  |
| --- | --- |
| Аналық кен орынның атауы | Аршу және қоршау жыныстарынан тұратын кең таралған пайдалы қазбаларды өңдеу әдісі |
| 1 | 2 |
|  |  |

      4. Объектінің әкімшілік орналасуы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Облыс | Аудан | Қала, кент |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      5. Жинап қойылған аршу және қоршау жыныстарының параметрлері:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ұзындығы, метр | Ені, метр | Биіктігі, метр | Ауданы,  шаршы шақырым | Көлемі,  мың текше метр |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      6. Қорларды есептеу әдістемесі:

|  |
| --- |
| Қорларды есептеу әдістемесі |
| 1 |
|  |

      7. Кең таралған пайдалы қазбалардың сипаты:

      7.1. Кең таралған пайдалы қазбалардың негізгі сипаты:

|  |  |
| --- | --- |
| Негізгі сипаты | Сипаттамасы |
| 1 | 2 |
| Минералды құрамы |  |
| Негізгі тотықтардың химиялық құрамы |  |
| Петрографиялық және литологиялық құрамы |  |
| Гранулометриялық құрамы |  |
| Физикалық-механикалық қасиеттер |  |

      7.2. Кең таралған пайдалы қазбалардың қосымша сипаттары:

|  |  |
| --- | --- |
| Қосымша сипаттары | Сипаттамасы |
| 1 | 2 |
|  |  |

      8. Қолданылу саласы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пайдалы қазба | Қолданылу саласы | Мемлекеттік стандартқа сәйкестігі |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      9. Қорлар:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пайдалы қазбаның типі (метаморфтықжыныс, магмалық жыныс, шөгінді жыныс) | Пайдалы қазба | Өлшем бірлігі | №\_\_ паспорт бойынша пайдалы қазбаның қоры | Жинап қоюмен байланысты қорлардың өсімі (+-) | Сатылған қорлар | Паспортты толтырған күнгі 20\_\_ жылғы "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_пайдалы қазбаның қорлары |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Паспортқа түсіндірме жазба\* және мынадай графикалық қосымшалар\*\* қоса беріледі:

      1) ахуалдық жоспар;

      2) объектінің геологиялық картасы;

      3) қорларды есептеу жоспары;

      4) қималар.

      \* Түсіндірме жазбада жер қойнауын пайдаланушы туралы деректер, бас кен орнын өндіруге және (немесе) жер қойнауының кеңістігін пайдалануға арналған келісімшарт/лицензия туралы мәліметтер, бас кен орнының геологиялық құрылысы, аршу және қоршауыш жыныстарды игеру тәсілі, жерасты өндіру тәсілімен қоршауыш жыныстарды алу кезінде қазу қабаттары көрсетілуі тиіс. Сондай-ақ түсіндірме жазбада жүргізілген жұмыстардың түрлері, әдістемесі мен көлемдері, зертханалық зерттеулер, техногендік минералдық түзілімдер мөлшері мен пішіні, пайдалы қазбаның заттай құрамы, қорларды есептеу әдістемесі және есебі, жүргізілген жұмыстардың нәтижелері және пайдалы қазбаның өндірістік мақсаттарда жарамдылығы көрсетіледі.

      \*\* Графикалық қосымшаларда аспаптық негізде техногендік минералдық түзілімдердің орналасу, құрылысының, топографиялық түсірілімнің және көрнекілікті қамтамасыз ететін масштабтағы өтілген қазбалардың планын жасай отырып, техногендік кен орындарының беті міндетті түрде бейнеленуге тиіс.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 12-қосымша |
|  | Нысан |

**№ 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: солтүстік ендік\_\_\_\_\_\_ шығыс бойлық\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      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 номері\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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\_\_ жылғы "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспортты толтырды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лауазымы, тегі қолы

      Аумақтық бөлімшенің

      қызметкері тексерді \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ лауазымы, тегі қолы

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 13-қосымша |
|  | Нысан |

**№\_\_\_\_ кенішті 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: солтүстік ендік\_\_\_\_\_\_ шығыс бойлық\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      5. Абсолюттік белгі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Паспорттың негізінде жасаған геологиялық есептің (немесе басқа

      құжаттың) авторы мен атауы, бұлақтың номері

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

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

      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\_\_ жылғы "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспортты толтырды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі            қолы

      Аумақтық бөлімшенің

      қызметкері тексерді \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі            қолы

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 14-қосымша |
|  | Нысан |

**№ кеніштің есепті алу 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: солтүстік ендік\_\_\_\_\_\_ шығыс бойлық\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      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\_\_ жылғы "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспортты толтырды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі            қолы

      аумақтық бөлімшенің

      қызметкері тексерді \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі            қолы

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 15-қосымша |
|  | Нысан |

**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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

      Карточканы толтыру күні 20\_\_ жылғы "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспортты толтырды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі қолы

      Аумақтық бөлімшенің

      қызметкері тексерді \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      лауазымы, тегі қолы

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 16-қосымша |
|  | Нысан |

**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 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 17-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Мұнай бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу \_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 17-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 1-мұнай.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      Қорлар мың тоннамен, геологиялық өндірілетін

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, жер қойнауын пайдаланушы, игерілу деңгейі, кен орны, мемлекеттік нөмірі, кен орнының типі, учаскесі, өнімді шөгінділер; кенжатын, коллектор (К, КТ, ТК), жату тереңдігі м, кенжатын коды | Қабат параметрлері:  1) мұнайлылық алаңы, мың м2;  2) жалпы қуаттылық, м;  3) тиімді қуаттылық, м;  4) ашық кеуектік;  5) мұнайқанықтылық;  6) алу коэффициенті;  7) енгіштік, мкм2;  7) қайта есептеу коэффициенті | Сапалы сипаттары:  1) тығыздық, г/см3;  2) тұтқырлық, мПа\*с;  3) күкірт мөлшері, %;  4) парафин мөлшері, %;  5) шайыр мен асфальтен мөлшері;  6) қабат температурасы, Co;  7) мұнайдың қату температурасы | 1) ашылу жылы;  2) игерілу жылы;  3) консервацияланған жылы;  4) игерілу басталған бергі өндіру;  5) МҚК бекіткен күнгі өндіру;  6) қазу дәрежесі, %;  7) суландырылуы, %;  7) іріктеу қарқындары, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы баланстық қорлар | | Нәтижесінде \_\_\_\_ жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | |
| А+В+С1 | С2 | 1) өндіру  2) шығын | барлау | қайта бағалау, беру | қорларды есептен шығару |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы қорлар | | | | | | | МҚК бекіткен баланстық қорлар | | | |
| баланстық | | | | | | баланстан тыс | бекіткен күнгі | | | бекітілген жылы, хаттаманың нөмірі |
| А | В | А+В | C1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      мың м2 - мың шаршы метр;

      м - метр;

      мкм2 - шаршы микрометр;

      г/см3 - текше сантиметрдегі грамм;

      мПа\*с - миллипаскаль-секунд;

      Co - Цельсий градус;

      % - пайыз;

      ГКЗ - мемлекеттік қорлар жөніндегі комиссия;

      А - А санатты қорлар;

      B - B санатты қорлар;

      С1 - С1 санатты қорлар;

      С2 - С2 санатты қорлар.

      Ескертпе: Мұнай бойынша жер қойнауы қорларын есепке алу қосымшада келтірілген түсіндірмеге сәйкес толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Мұнай бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанға қосымша |

**"Мұнай бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанды толтыру жөніндегі түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында кен орнының реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, мемлекеттік нөмірі, типі, учаске, өнімді шөгінділер; кенжатын; коллектор, жату тереңдігі мен кенжатынның коды көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында қабаттың параметрлері: 1) мұнайлылық алаңы, мың м2; 2) жалпы қуаттылық, м; 3) тиімді қуаттылық, м; 4) ашық кеуектілік; 5) мұнай қанықтылық; 6) алу коэффициенті; 7) енгіштік, мкм2; 8) қайта есептеу коэффициенті көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында сапалық сипаттар: 1) тығыздылығы, 5/см3; 2) тұтқырлығы мПа\*с; 3) күкірт мөлшері, %; 4) парафин мөлшері, %; 5) шайыр мен асфальтен мөлшері; 6) қабат температурасы, Со; 7) мұнайдың қату температурасы көрсетіледі.

      Нысанның 5-бағанында 1) ашылу жылы; 2) игерілу жылы; 3) консервацияланған жылы; 4) игерілу басталғаннан бергі өндіру; 5) МҚК бекіткен күнгі өндіру; 6) қазу дәрежесі, %; 7) сулануы, %; 8) іріктеу қарқыны, % көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 7-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 8-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша 1) өндіру 2) шығын нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша баланстан балансқа беру немесе қайта бағалау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 19-бағанында А+В санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 20-бағанында А+В+С1 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 21-бағанында С2 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 22-бағанында ҚР МҚК хаттамасының нөмірі мен бекітілген жылы көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 18-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді  жинауға арналған нысан |

**Жанатын газ бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу \_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 18-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 2-жанатын газ.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      қорлар млн. м3-мен, геологиялық

      өндірілетін

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, жер қойнауын пайдаланушы, игерілу дәрежесі, кен орны, кен орнының мемлекеттік нөмірі, типі, учаске, өнімді шөгінділер; кенжатын, коллектор (К, КТ, ТК), жату тереңдігі м, кенжатын коды | Қабат параметрлері:  1) газдылық алаңы, мың м2;  2) жалпы қуаттылық, м;  3) тиімді мұнайға қанық қабаттың қуаттылығы, м;  4) ашық кеуектілік коэффициенті;  5) газға қанықтылық, mіn-max;  6) алу коэффициенті;  7) қабаттық қысым, мкм2;  8) газ мөлшері, м3/т | Сапалық сипаттары:  1) ауадағы тығыздық, 5/см3;  2) төменгі жылу шығару қабілеті, Кдж;  3) ауыр көмірсутектер мөлшері, %;  4) тұрақты конденсат мөлшері, 5/м3;  5) күкірт сутек мөлшері, %;  6) азот мөлшері, %;  7) көмірқышқыл газының мөлшері, %;  8) қабаттық температура, Со | Жылдар:  1) ашылған жылы;  2) игерілуге енгізілген жылы;  3) консервацияланған жылы;  4) игеру басталғаннан бергі өндіру;  5) МҚК бекіткен күнгі өндіру | Газ түрі  1) еріген;  2) бүркенбе газ;  3) еркін |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы баланстық қорлар | | Нәтижесінде \_\_\_ жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | |
| A+B+C1 | C2 | 1) өндіру  2) шығын | барлау | беруді қайта бағалау | қорларды есептен шығару |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы қорлар | | | | | | |
| баланстық | | | | | | баланстан тыс |
| А | В | А+В | С1 | А+В+С1 | С2 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| МҚК бекіткен баланстық қорлар | | | |
| бекіткен күнгі | | | Бекітілген жылы, хаттаманың нөмірі |
| А+В | А+В+С1 | С2 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      мың м2 - мың шаршы метр;

      м - метр;

      мкм2 - шаршы микрометр;

      г/см3 - текше сантиметрдегі грамм;

      мПа\*с - миллипаскаль-секунд;

      Co - Цельсий градус;

      % - пайыз;

      ГКЗ - Мемлекеттік қорлар жөніндегі комиссия;

      А - А санатты қорлар;

      B - B санатты қорлар;

      С1 - С1 санатты қорлар;

      С2 - С2 санатты қорлар.

      Ескертпе: жанатын табиғи газдар бойынша жер қойнауының жай-күйі туралы есептілік нысаны қосымшада келтірілген түсіндірмеге сәйкес толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Жанатын газ бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанға қосымша |

**"Жанатын газ бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанды толтыру бойынша түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында кен орнының реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, мемлекеттік нөмірі, типі, учаске, өнімді шөгінділер; кенжатын; коллектор (К, КТ, ТК), жату тереңдігі мен кенжатын коды көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында қабат параметрлері: 1) газдылық алаңы, мың м2; 2) жалпы қуаты, м; 3) мұнайлы қабатының қалыңдығы, тиімділігі м; 4) ашық кеуектілік коэффициенті; 5) газ қанықтылығы, mіn-max; 6) алу коэффициенті; 7) қабат қысымы, мкм2; 8) газ мөлшері, м3/т көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында сапалық сипаттары: 1) ауадағы тығыздық, 5/см3; 2) төменгі жылу шығару қабілеті, кДж; 3) ауыр көмірсутектер мөлшері, %; 5) тұрақты конденсат мөлшері, г/м3; 6) күкіртті сутек мөлшері, %; 7) азот мөлшері, %; 8) көмірқышқыл газы мөлшері, %; з) қабат температурасы, Со көрсетіледі.

      Нысанның 5-бағанында 1) ашылу жылы; 2) игерілу жылы; 3) консервацияланған жылы; 5) жыл басынан бергі өндіру; 6) МҚК бекіткен күнгі өндіру көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында 1) ерітілген; 2) бүркенбе газ; 3) еркін газ түрі көрсетіледі.

      Нысанның 7-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 8-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша 1) өндіру 2) шығын нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша баластан балансқа беру немесе қайта бағалау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 19-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 20-бағанында А+В санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 21-бағанында А+В+С1 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 22-бағанында С2 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 23-бағанында ҚР МҚК хаттамасының нөмірі және бекітілген жылы көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 19-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Конденсаттар бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу \_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 19-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 3-конденсаттар.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      қорлар мың тоннамен, геологиялық өндірілетін

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, кен орнының мемлекеттік нөмірі және типі, учаске, өнімді шөгінділер, кенжатын, коллектор (К, Т, КТ, ТК), жату тереңдігі, м; кенжатын коды | 1) ашылған жыл;  2) газды игеруге енгізілген жыл;  3) конденсатты игеруге енгізілген жыл;  4) игеру басталғаннан бергі өндіру мен шығындар;  5) бекіткен күнгі өндіру мен шығындар | Газ тасымалдағыш түрі  1) бүркенбе газ;  2) еркін | \_\_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы (газ тасымалдағыштың) баланстық қорлары, млн. м3 | | Сапалық сипаттары  1) тығыздық, 5/см3;  2) тұрақты конденсаттың бастапқы мөлшері, г/см3;  3) тұрақты конденсаттың ағымдағы мөлшері, г/см3;  4) күкірт мөлшері, %;  5) парафин мөлшері, %;  6) алу коэффициенті |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы конденсаттың баланстық қорлары | | \_\_\_ жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | |
| A+B+C1 | C2 | 1) өндіру  2) шығын | барлау | беруді қайта бағалау | қорларды есептен шығару |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы қорлар | | | | | МҚК бекіткен баланстық қорлар | | | |
| баланстық | | | | баланстан тыс | бекіткен күнгі | | | бекітілген жылы, хаттама нөмірі |
| А+В | С1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      К, Т, КТ, ТК - коллектор типтері

      м - метр;

      млн. м3 - миллион шаршы метр;

      г/см3 - текше сантиметрдегі грамм;

      % - пайыз;

      МҚК - мемлекеттік қорлар жөніндегі комиссия;

      А - А санатты қорлар;

      B - B санатты қорлар;

      С1 -С1 санатты қорлар;

      С2 - С2 санатты қорлар.

      Ескертпе: конденсат бойынша жер қойнауының жай-күйі туралы есептілік нысаны қосымшада келтірілген түсіндірмеге сәйкес толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Конденсаттар бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанға қосымша |

**"Конденсаттар бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанды толтыру бойынша түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында кен орнының реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, кен орнының мемлекеттік нөмірі, типі, учаске, кен орнының өнімді шөгінділері; кенжатын; коллектор (К, КТ, ТК), жату тереңдігі мен кенжатынның коды көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында 1) ашылу жылы; 2) газды игеруге енгізген жыл; 3) конденсатты игеруге енгізген жыл; 5) игеру басталғаннан бергі өндіру мен шығындар; 6) бекіткен күнгі өндіру мен шығындар көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында газ тасымалдағыштың түрі көрсетіледі: 1) бүркенбе газ; 2) еркін газ.

      Нысанның 5-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша (газ тасымалдағыштың) баланстық қорлары, млн.м3 көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша (газ тасымалдағыштың) баланстық қорлары көрсетіледі, млн.м3.

      Нысанның 7-бағанында сапалық сипаттары көрсетіледі: 1) тығыздығы, г/см3; 2) тұрақты конденсаттың бастапқы мөлшері, г/см3; 3) тұрақты конденсаттың ағымдағы мөлшері, г/см3; 5) күкірт мөлшері ,%; 6) парафин мөлшері, %; 7) алыну коэффициенті.

      Нысанның 8-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша конденсаттың баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында \_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы С2 санат бойынша конденсаттың теңгерімдік қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша 1) өндіру 2) шығын нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша баланстан балансқа беру немесе қайта бағалау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында \_\_ жылғы 1 қаңтардағы баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 19-бағанында А+В санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 20-бағанында А+В+С1 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 21-бағанында С2 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 22-бағанында ҚР МҚК хаттамасының нөмірі және бекітілген жылы көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 20-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Құрауыштар (еріген және еркін газдағы этан, пропан, бутандар) бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу \_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 20-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 4-құрауыштар.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      қорлар мың тоннамен, геологиялық игерілетін

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, кен орнының мемлекеттік нөмірі және типі, учаске, кен орнының өнімді шөгінділері, кенжатын, коллектор (К, Т, КТ, ТК), жату тереңдігі, м; кенжатын коды | 1) ашылған жыл;  2) газды игеруге енгізілген жыл;  3) игеруге енгізілген жыл;  4) игеру басталғаннан бергі өндіру мен шығындар;  5) бекіткен күнгі өндіру және шығындар | Газ тасымалдағыштың түрі  1) еріген;  2) бүркенбе газ;  3) еркін | \_\_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы (газ тасымалдағыштың) баланстық қорлары, млн. м3 | | 1) көрсетілген газ түріндегі этанның, пропанның, бутанның  2) азоттың  4) күкірт сутегінің  3) көмірқышқыл газының мөлшері, % |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы баланстық қорлар | | нәтижесінде \_\_\_ жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | |
| A+B+C1 | C2 | 1) өндіру  2) шығын | барлау | беруді қайта бағалау | қорларды есептен шығару |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы қорлар | | | | | МҚК бекіткен баланстық қорлар | | | |
| баланстық | | | | баланстан тыс | бекіткен күнгі | | | бекітілген жылы, хаттама нөмірі |
| А+В | С1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      К, Т, КТ, ТК - коллектор типтері

      м - метр;

      млн. м3 - миллион шаршы метр;

      % - пайыз;

      МҚК - Мемлекеттік қорлар жөніндегі комиссия;

      А - А санатты қорлар;

      B - B санатты қорлар;

      С1 - С1 санатты қорлар;

      С2 - С2 санатты қорлар.

      Ескертпе: құрауыштар (еріген және еркін газдағы этан, пропан, бутандар) бойынша жер қойнауының жай-күйі туралы есептілік нысаны қосымшада келтірілген түсіндірмеге сәйкес толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Құрауыштар (еріген және еркін газдағы этан, пропан, бутандар) бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанға қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Құрауыштар (еріген және еркін газдағы этан, пропан, бутандар) бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанды толтыру бойынша түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында кен орнының реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, кен орнының мемлекеттік нөмірі, типі, учаске, кен орнының өнімді шөгінділері; кенжатын; коллектор (К, КТ, ТК), жату тереңдігі мен кенжатынның коды көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында 1) ашылған жылы; 2) газды игеруге енгізген жыл; 3) игеруге енгізілген жыл; 4) игеру басталғаннан бергі өндіру мен шығындар; 5) бекіткен күнгі өндіру мен шығындар көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында газ тасымалдағыштың түрі көрсетіледі: 1) бүркенбе газ; 2) еркін газ.

      Нысанның 5-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша (газ тасымалдағыштың) баланстық қорлары, млн.м3 көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша (газ тасымалдағыштың) баланстық қорлары көрсетіледі, млн.м3.

      Нысанның 7-бағанында 1) газдың көрсетілген түріндегі этан, пропан, бутан; 2) азот; 3) күкірт сутегі 4) көмірқышқыл газының мөлшері көрсетіледі.

      Нысанның 8-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында\_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша 1) өндіру 2) шығын нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша баланстан балансқа беру немесе қайта бағалау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 19-бағанында А+В санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 20-бағанында А+В+С1 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 21-бағанында С2 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 22-бағанында ҚР МҚК хаттамасының нөмірі мен бекітілген жылы көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 21-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Күкірт бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу \_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 21-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 5-күкірт.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      қорлар мың тоннамен, геологиялық

      игерілетін

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, кен орнының мемлекеттік нөмірі және типі, учаске, өнімді шөгінділер, кенжатын, коллектор (К, Т, КТ, ТК), жату тереңдігі, м; кенжатын коды | 1) ашылған жыл;  2) газды игеруге енгізілген жыл;  3) консервацияланған жыл;  4) игеру басталғаннан бергі өндіру мен шығындар;  5) МҚК бекіткен күнгі өндіру және шығындар | Тасымалдағыш түрі  1) мұнай;  2) газ;  3) еркін  4) бүркенбе газ  5) еркін  6) конденсат | \_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы (тасымалдағыштың) баланстық қорлары | | Құрамы:  мұнайдағы, % газдағы, г/м3, конденсаттағы, % |
| мұнай мың т., газ млн. м3 , конденсат мың т. | |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы күкірттің баланстық қорлары | | Нәтижесінде \_\_\_ жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | |
| A+B+C1 | C2 | 1) өндіру  2) шығын | барлау | беруді қайта бағалау | қорларды есептен шығару |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы қорлар | | | | | МҚК бекіткен баланстық қорлар | | | |
| баланстық | | | | баланстан тыс | бекіткен күнгі күкірт тасымалдағыш | | | бекітілген жылы, хаттама нөмірі |
| А+В | С1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      К, Т, КТ, ТК - коллектор типтері

      м - метр;

      мың т. - мың тонна;

      млн.м3 - миллион текше метр;

      г/см3 - текше сантиметрдегі грамм;

      % - пайыз;

      А - А санатты қорлар;

      B - B санатты қорлар;

      С1 - С1 санатты қорлар;

      С2 - С2 санатты қорлар.

      Ескертпе: күкірт бойынша жер қойнауының жай-күйі туралы есептілік нысаны қосымшада келтірілген түсіндірмеге сәйкес толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Күкірт бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанға қосымша |

**Күкірт бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанды толтыру бойынша түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында кен орнының реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, кен орнының мемлекеттік нөмірі, типі, учаске, кен орнының өнімді шөгінділері; кенжатын; коллектор (К, КТ, ТК), жату тереңдігі мен кенжатынның коды көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында 1) ашылу жылы; 2) газды игеруге енгізген жыл; 3) консервацияланған жылы; 4) игеру басталғаннан бергі өндіру мен шығындар; 5) МҚК бекіткен күнгі өндіру мен шығындар көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында тасымалдағыштың түрі: 1) мұнай; 2) газ; 3) еркін; 4) бүркенбе газ; 5) еркін; 6) конденсат көрсетіледі.

      Нысанның 5-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша тасымалдағыштың баланстық қорлары көрсетіледі (мұнай мың т.-мен, газ млн.м3-мен, конденсат мың т.-мен).

      Нысанның 6-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша тасымалдағыштың баланстық қорлары көрсетіледі (мұнай мың т.-мен, газ ) млн.м3-мен, конденсат мың т.-мен).

      Нысанның 7-бағанында: мұнайдағы құрамы пайызбен; газдағы құрамы г/м3-мен; конденсаттағы құрамы пайызбен көрсетіледі.

      Нысанның 8-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша күкірттің баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында \_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша күкірттің баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша 1) өндіру 2) шығын нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша баланстан балансқа беру немесе қайта бағалау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 19-бағанында А+В санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 20-бағанында А+В+С1 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 21-бағанында С2 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 22-бағанында ҚР МҚК хаттамасының нөмірі және бекітілген жылы көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 22-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Гелий бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу \_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 22-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 6-гелий.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      қорлар мың м3, геологиялық

      игерілетін

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, кен орнының мемлекеттік нөмірі және типі, учаске, өнімді шөгінділер, кенжатын, коллектор (К, Т, КТ, ТК), жату тереңдігі, м; кенжатын коды | 1) ашылған жылы;  2) газды игеруге енгізілген жыл;  3) консервацияланған жылы;  4) игеру басталғаннан бергі өндіру мен шығындар;  5) МҚК бекіткен күнгі өндіру және шығындар | Тасымалдағыштың түрі | \_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы (тасымалдағыштың) баланстық қорлары, млн. м3 | | 1) гелий;  2) азот;  3) күкіртті сутек;  4) көмірқышқыл газының мөлшері, %-бен |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы гелийдің баланстық қорлары | | Нәтижесінде \_\_\_жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | | |
| A+B+C1 | C2 | өндіру | шығын | барлау | беруді қайта бағалау | қорларды есептен шығару |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы қорлар | | | | | МҚК бекіткен баланстық қорлар | | | |
| баланстық | | | | баланстан тыс | бекіткен күнгі | | | бекітілген жылы, хаттама нөмірі |
| А+В | С1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      К, Т, КТ, ТК - коллектор типтері

      м - метр;

      млн.м3 - миллион текше метр;

      % - пайыз;

      А - А санатты қорлар;

      B - B санатты қорлар;

      С1 - С1 санатты қорлар;

      С2 - С2 санатты қорлар.

      Ескертпе: гелий бойынша жер қойнауының жай-күйі туралы есептілік нысаны қосымшада келтірілген түсіндірмеге сәйкес толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Гелий бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанға қосымша |

**Гелий бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанды толтыру бойынша түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында кен орнының реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, жер қойнауын пайдаланушы, кен орнының игерілу дәрежесі, кен орнының мемлекеттік нөмірі, типі, учаске, кен орнының өнімді шөгінділері; кенжатын; коллектор (К, КТ, ТК), жату тереңдігі мен кенжатынның коды көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында 1) ашылған жылы; 2) газды игеруге енгізген жыл; 3) консервацияланған жылы; 4) игеру басталғаннан бергі өндіру мен шығындар; 6) МҚК бекіткен күнгі өндіру мен шығындар көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында тасымалдағыш түрі көрсетіледі.

      Нысанның 5-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша тасымалдағыштың баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша тасымалдағыштың баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 7-бағанында 1) гелийдің; 2) азоттың 3) күкіртті сутектің; 4) көмірқышқыл газының мөлшері, %-бен көрсетіледі.

      Нысанның 8-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша гелийдің баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында \_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы С2 санат бойынша гелийдің баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша өндіру нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша шығынның нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша қорларды қайта бағалау немесе баланстан балансқа беру нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_\_\_ жылғы А+В+С1 санаты бойынша қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 19-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 20-бағанында А+В санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 21-бағанында А+В+С1 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 22-бағанында С2 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 23-бағанында ҚР МҚК хаттамасының нөмірі және бекітілген жылы көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 23-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Көмір қабатындағы метан бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу \_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 23-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 7-метан.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      қорлар млн м3,

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, жер қойнауын пайдаланушы, игерілу дәрежесі, кен орны, учаске, игерілетін көмір қабатының атауы, көмір метанын өндіру тәсілі (шахталық, ұңғымалық, аралас) | Келісімшарт немесе лицензия №-і және күні | 1) метан өндіретін шахтаның немесе учаскенің ашылған жылы;  2) метан өндіретін шахтаның немесе учаскенің игерілуге енгізілген жылы;  3) лаваны немесе метанды өндіретін учаскені консервациялаған жыл;  4) көмір қабатын немесе метанды игеру басталғаннан бергі өндіру;  5) көмір қабатын немесе метанды бекіткен күнгі өндіру | Қабат параметрлері:  1) метанды қабат алаңы;  2) орташа метандылық, м3/т;  3) көмір қабатының табиғи метандылығы;  4) көмір қабатының ең аз қалыңдығы;  5) көмір қабатының газ енгіштігі, мД;  6) көмірдің күлділігі, %;  7) көмірдің петрографиялық құрамы;  8) метаморфизм деңгейі;  9) табиғи ылғалдылық, %. | \_\_\_жылғы 1 қаңтардағы (газ тасымалдағыштың) баланстық қорлары , млн.м3 | |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы баланстық қорлары | | Нәтижесінде \_\_\_жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | |
| A+B+C1 | C2 | 1) өндіру  2) шығын | барлау | беруді қайта бағалау | қорларды есептен шығару |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_ жылғы 1 қаңтардағы қорлар | | | | | МҚК бекіткен баланстық қорлар | | | |
| баланстық | | | | баланстан тыс | бекіткен күнгі | | | бекітілген жылы, хаттама нөмірі |
| А+В | С1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      млн.м3 - миллион текше метр;

      м3/т - бір тоннадағы текше метр;

      мД - мили Дарси;

      % - пайыз;

      А - А санатты қорлар;

      B - B санатты қорлар;

      С1 - С1 санатты қорлар;

      С2 - С2 санатты қорлар.

      Ескертпе: көмір қабатындағы метан бойынша жер қойнауының жай-күйі туралы есептілік нысаны қосымшада келтірілген түсіндірмеге сәйкес толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Көмір қабатындағы метан бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанға қосымша |

**"Көмір қабатындағы метан бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанды толтыру бойынша түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында кен орнының реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, жер қойнауын пайдаланушы, игерілу дәрежесі, кен орны, учаске, игерілетін көмір қабатының атауы, көмір метанын өндіру тәсілі (шахталық, ұңғымалық, аралас) көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында келісімшарттың немесе лицензияның нөмірі мен күні көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында 1) метанды өндіретін шахтаның немесе учаскенің ашылған жылы; 2) метанды өндіретін шахтаның немесе учаскенің игерілуге енгізілген жылы; 3) лаваны немесе метанды өндіретін аумақты консервациялаған жыл; 4) көмір қабатын немесе метанды игеру басталғаннан бергі өндіру; 5) көмір қабатын немесе метанды бекіткен күнгі өндіру көрсетіледі.

      Нысанның 5-бағанында қабат параметрлері көрсетіледі: 1) метанды қабаттың алаңы 2) орташа метандылық, м3/т; 3) көмір қабатының табиғи метандылығы; 4) көмір қабатының ең аз қалыңдығы; 5) көмір қабатының газ енгіштігі, мД; 6) көмірдің күлділігі, %; 7) көмірдің петрографиялық құрамы; 8) метаморфизм деңгейі; 9) табиғи ылғалдылық, %. көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша газ тасымалдағыштың баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 7-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша газ тасымалдағыштың баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 8-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+С1 санаты бойынша көмір қабатындағы метанның баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы С2 санаты бойынша көмір қабатындағы метанның баланстық қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында \_\_жылғы А+В+С1 санаты бойынша өндіру мен шығындар нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында \_\_жылғы А+В+С1 санаты бойынша барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында \_\_жылғы А+В+С1 санаты бойынша қайта бағалау немесе беру нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында \_\_жылғы А+В+С1 санаты бойынша қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы C1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы А+В+C1 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы C2 санаты бойынша баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында \_\_жылғы 1 қаңтардағы баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 19-бағанында А+В санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 20-бағанында А+В+С1 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 21-бағанында C2 санаты бойынша ҚР МҚК бекіткен күнгі баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 22-бағанында ҚР МҚК хаттамасының нөмірі және бекітілген жылы көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 24-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Көмір бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу \_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 24-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 8-көмір.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      \_\_\_\_\_\_\_\_жылғы

      көмір бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу қорлардың өлшем бірлігі мың тоннамен

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, кәсіпорын, кен орны, бассейн, учаске, алаң, шахта, қима, деңгейжиек, қабат, лицензияның (келісімшарттың) №-і және берілген күні | 1) игерілу дәрежесі, жылы;  2) кәсіпорынның, шахтаның, қиманың жылдық жобалау және өндірістік қуаты;  3) қорларды есептеу тереңдігі;  4) игерудің ең көп (нақты) тереңдігі, м;  5) деңгейжиектің жату тереңдігі, м;  6) пайдалы қабаттың қалыңдығы, м;  7) аршу коэффициенті, м3/т немесе м3/м3;  8) шымтезек қалыңдығы мен көлемі, м | 1) пайдалы қазбаның типі, сұрпы, таңбасы, технологиялық тобы;  2) пайдалы құрауыштар мен зиянды қоспалардың орташа мөлшері (пайдалы қазбаның шығуы);  3) ылғалдылық, %;  4) жанудың меншікті жылуы, МДж/кг;  5) шайырдың шығуы | Баланстан тыс қорлардың  А  В  А+В  А+В+С1  С2 | \_\_\_жылғы 1 қаңтардағы қорлар | |
| Баланстық | Баланстан тыс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нәтижесінде \_\_\_\_жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | | | |
| Өндіру | Шығын | Барлау | Қайта бағалау (+ немесе -) | Қорларды есептен шығару | Техникалық шекаралардың өзгеруі және басқа себептер |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жылғы 1 қаңтардағы қорлардың жай-күйі | | МҚК немесе АҚК бекіткен баланстық қорлар | 1) өндіру кезіндегі жобалық шығындар, %;  2) құнарсыздану, %;  3) көмірдің және жанатын тақтатастардың өнеркәсіптік қорлары, А+В+С1:  1) барлық шахтаның (1-қима);  2) қолданыстағы деңгей жиектердің | Кәсіпорынның А+В+С1 санатының баланстық қорларымен жылдарға:  1) барлық қорлармен;  2) көмір мен жанатын тақтатастар бойынша игерудің жобалық контурларында А+В+С1 өнеркәсіптік қорларымен;  3) барлық шахтаның, қиманың;  4) қолданыстағы деңгейжиектердің қамтамасыз етілуі |
| Баланстық | Баланстан тыс | 1) барлығы;  2) хаттаманың №-і және бекітілген күні;  3) күрделілік тобы |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      м - метр;

      м3/т - бір тоннадағы текше метр;

      м3/ м3 - текше метрдегі текше метр;

      % - пайыз;

      МДж/кг - бір килограммдағы мегаджоуль;

      А - А санатты қорлар;

      B - B санатты қорлар;

      С1 - С1 санатты қорлар;

      С2 - С2 санатты қорлар.

      Ескертпе: көмір бойынша жер қойнауының жай-күйі туралы есептілік нысаны қосымшада келтірілген түсіндірме бойынша толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Көмір бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанға қосымша |

**"Көмір бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанды толтыру бойынша түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында жобаның реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, кәсіпорын, кен орны, бассейн, аумақ, алаң, шахта, қима, деңгейжиек, қабат, лицензияның (келісімшарттың) нөмірі және берілген күні көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында 1) игерілу дәрежесі, жылы; 2) кәсіпорынның, шахтаның, қиманың жылдық жобалау және өндірістік қуаты; 3) қорларды есептеу тереңдігі; 4) игерудің ең көп (нақты) тереңдігі, м; 5) деңгейжиектің жату тереңдігі, м; 6) пайдалы қабаттың қалыңдығы, м; 7) аршу коэффициенті, м3/т немесе м3/м3; 8) шымтезек қалыңдығы мен көлемі, м-мен көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында 1) пайдалы қазбаның типі, сұрпы, таңбасы, технологиялық тобы; 2) пайдалы құрауыштар мен зиянды қоспалардың орташа мөлшері (пайдалы қазбаның шығуы); 3) ылғалдылығы, %, 4) жанудың меншікті жылуы, МДж/кг; 6) шайырдың шығуы көрсетіледі.

      Нысанның 5-бағанында А, В, А+В, А+В+С1, С2 қолданыстағы жіктеу бойынша қорлардың санаты және баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында есептік жылдың 1 қаңтарындағы баланстық қорлардың жалпы саны туралы деректер келтіріледі.

      Нысанның 7-бағанында есептік жылдың 1 қаңтарындағы баланстан тыс қорлардың жалпы саны туралы деректер келтіріледі.

      Нысанның 8-бағанында 20\_\_жылғы өндіру нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында 20\_\_жылғы өндіру кезіңдегі шығын нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында 20\_\_жылғы барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында 20\_\_жылғы қайта бағалау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында 20\_\_жылғы қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында 20\_\_жылғы техникалық шекаралардың өзгеру және басқа себептер нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_\_жылғы 1 қаңтардағы баланстық қорлардың жай-күйі көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_\_жылғы 1 қаңтардағы баланстан тыс қорлардың жай-күйі көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында МҚК немесе АҚК бекіткен баланстық қорлар: 1) барлығы; 2) бекітілген күні және хаттама нөмірі; 3) күрделілік тобы көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында 1) өндіру кезіндегі жобалық шығын, %; 2) құнарсыздану, %; 3) көмір мен жанатын тақтатастардың өнеркәсіптік қорлары, А+В+С1: 1) барлық шахтаның (қиманың); 2) қолданыстағы деңгейжиектердің қорлары көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында кәсіпорынның А+В+С1 санатының баланстық қорларымен жылдарға: 1) барлық қорлармен; 2) көмір мен жанатын тақтатастар бойынша игерудің жобалық контурларында А+В+С1 өнеркәсіптік қорларымен; 3) барлық шахтаның, қиманың; 4) қолданыстағы деңгейжиектердің қамтамасыз етілуі көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 25-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**КAZRC кодексі бойынша көмір бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу 20\_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 25-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі); өзгеріс енгізілді – ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 22.09.2020 № 229 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрықтарымен.

      Индекс: 8.1-көмір.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

      Ресурстарды, қорларды өлшеу бірлігі, мың т.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Облыс, кәсіпорын, кен орны, бассейн, учаске, алаң, шахта, қима, деңгейжиек, қабат, лицензия (келісімшарт) №-і және берілген күні | 1) Игерілу дәрежесі, жылы;  2) кәсіпорынның, шахтаның, қиманың жылдық жобалау және өндірістік қуаттылығы;  3) санаттар бойынша қорларды бағалау тереңдігі:  өлшенгендер+анықталғандар, болжамды;  4) игерудің ең көп (нақты) тереңдігі, метр;  5) деңгейжиектіктің, қабаттың жату тереңдігі, метр;  6) пайдалы қалыңдық қуаттылығы, метр;  7) аршу коэффициенті, м3/тонна немесе м3/м3;  8) шымтезек қуаттылығы мен көлемі, метр | 1) Пайдалы қазбаның типі, сұрпы, таңбасы, технологиялық тобы;  2) пайдалы құрауыштар мен зиянды қоспалардың орташа мөлшері (пайдалы қазбаның шығуы);  3) ылғалдылық, %;  4) жанудың меншікті жылуы, МДж/кг;  5) шайырдың шығуы | Ресурстар (тонна) | | Қорлар (тонна) |
| Өлшенгендер  Анықталғандар | Болжамды | Дәлелденгендер  Ықтимал |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нәтижесінде \_\_\_\_жылғы баланстық қорлардың өзгеруі | | | | | |
| Өндіру | Шығын | Барлау | Қайта бағалау (+ немесе -) | Қорларды есептен шығару | Техникалық шекаралардың өзгеруі және басқа себептер |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_ жылғы 1 қантардағы қорлардың жай-күйі | | МҚК немесе АҚК тіркеген қорлар | 1) дәлелденген және ықтимал санатты көмір қорлары  2) барлық шахтаның (қиманың);  3) қолданыстағы деңгейжиектердің, оның ішінде  4) өндіру кезіндегі жобалық шығындар,%  5) құнарсыздану | Кәсіпорынның ықтимал және дәлелденген санатты қорлармен  1) барлық қорлармен;  2) игерудің жобалық сұлбаларында дәлелденген және ықтимал санатты көмір және жанатын тақтатастың өнеркәсіптік қорларымен  3) барлық шахтаның, қиманың;  4) қолданыстағы деңгейжиектердің қамтамасыз етілуі |
| Теңгерімдік | Теңгерімнен тыс | 1) барлығы;  2) тіркеу күні  3) күрделілік тобы |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      м - метр;

      м3/т - бір тоннадағы текше метр;

      м3/ м3 - текше метрдегі текше метр;

      % - пайыз;

      МДж/кг - килограммдағы мегаджоуль;

      Ескертпе: көмір бойынша жер қойнауының жай-күйі туралы есептілік нысаны қосымшада келтірілген түсіндірме бойынша толтырылады.

|  |  |
| --- | --- |
|  | "КAZRC кодексі бойынша көмір бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанға қосымша |

**"КAZRC кодексі бойынша көмір бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу" әкімшілік деректерін жинауға арналған нысанды толтыру бойынша түсіндірме**

      Нысанның 1-бағанында жобаның реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында облыс, кәсіпорын, кен орны, бассейн, аумақ, алаң, шахта, қима, көкжиек, қабат, лицензияның (келісімшарттың) нөмірі және берілген күні көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында 1) игерілу дәрежесі, жылы; 2) кәсіпорынның, шахтаның, қиманың жылдық жобалау және өндірістік қуаты; 3) қорлардың өлшенген+анықталған: болжамды санаттары бойынша ресурстарды терең бағалау; 4) игерудің ең көп (нақты) тереңдігі, м; 5) деңгейжиектің жату тереңдігі, м; 6) пайдалы қабат қуаттылығы; 7) аршу коэффициенті, м3/т немесе м3/м3; 8) шымтезектің қуаттылығы мен көлемі, м көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында 1) пайдалы қазбаның типі, сұрпы, таңбасы, технологиялық тобы; 2) пайдалы құрауыштар мен зиянды қоспалардың орташа құрамы (пайдалы қазбаның шығуы); 3) ылғалдылығы, %, 4) жанудың меншікті жылуы, МДж/кг; 6) шайырдың шығуы көрсетіледі.

      Нысанның 5-бағанында өлшенген және анықталған ресурстар тоннамен көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында болжамды ресурстар тоннамен көрсетіледі.

      Нысанның 7-бағанында дәлелденген және ықтимал қорлар тоннамен көрсетіледі.

      Нысанның 8-бағанында 20\_\_жылғы өндіру нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында 20\_\_жылғы өндіру кезіндегі шығын нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында 20\_\_жылғы барлау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында 20\_\_жылғы қайта бағалау нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында 20\_\_жылғы қорларды есептен шығару нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 13-бағанында 20\_\_жылғы техникалық шекаралардың өзгеруі және басқа себептер нәтижесінде баланстық қорлардың өзгеруі көрсетіледі.

      Нысанның 14-бағанында \_\_\_жылғы 1 қантардағы қорлардың баланстық жай-күйі көрсетіледі.

      Нысанның 15-бағанында \_\_\_жылғы 1 қантардағы баланстан тыс қорлардың жай-күйі көрсетіледі.

      Нысанның 16-бағанында МҚК немесе АҚК тіркеген баланстық қорлар: 1) барлығы; 2) тіркелген күні; 3) күрделілік тобы көрсетіледі.

      Нысанның 17-бағанында 1) дәлелденген және ықтимал санатты көмір қорлары: 1) барлық шахтаның (қиманың); 2) қолданыстағы деңгейжиектердің, оның ішінде; 2) өндіру кезіндегі жобалық шығындар, %; 3) құнарсыздануы көрсетіледі.

      Нысанның 18-бағанында кәсіпорынның жылдарда 1) барлық қорлармен 2) игерудің жобалық сұлбаларында дәлелденген және ықтимал санатты көмір және жанатын тақтатастың өнеркәсіптік қорларымен; 3) барлық шахтаның, қиманың; 4) қолданыстағы деңгейжиектердің ықтимал және дәлелденген санатты қорлармен қамтамасыз етілуі көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 26-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді |
|  | жинауға арналған нысан |

**Жерасты сулары бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу 20\_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 26-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 9 - жерасты сулары.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен орнының р/с №№ | Учаскенің р/с №№ | Экономикалық аудан, облыс, кен орны (барланған учаске, тоған) | Кен орнының (барланған учаскенің, тоғанның) орналасқан жері | Гидрогеологиялық бассейндер | |
| І реттік | ІІ реттік |
| 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Өзен бассейні | Кадастр бойынша №-і | Кен орнының игерілу деңгейі | Сулы деңгейжиек | | | | | Судың маңызы |
| Сулы жыныстар | Жасы | Ағыны туралы мәліметтер | Минералдану, г/л | Химиялық құрамы |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МҚК, АҚК бекіткен пайдалану қорлары, мың м3/тәул | | | | |  |
| 1 | В | С1 | С2 | Барлығы |  |
| Баланстан тыс |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |  |
|  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хаттама №-і | Қорларды бекіткен күн | Есептік мерзім, жыл | Кен орнының (барланған учаскенің, тоғанның) орналасқан жері | Тоған (суағар) туралы мәліметтер | | |
| Пайдалану басталған күн | Тоған типі | Динамикалық деңгейдің өзгерісі, м |
| 20 | 21 | 22 | 2 | 23 | 24 | 25 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен орны мен су тұтынушының арақашықтығы, км | Су пайдаланушы | Келісімшарт (Лицензия) №-і | Келісімшарттың (Лицензияның) берілген күні | Келісімшарттың (Лицензияның) қолданылу мерзімі, жыл |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Келісімшарт (Лицензия) бойынша тоған көлемі, мың м3/тәул | | | | | | | | |
| Нысаналы мақсаты бойынша: | | | | | | | | |
| Шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау (ШАС) | Өндірістік-техникалық сумен жабдықтау (ӨТС) | Жылу-энергетикалық | Жерді суландыру (ЖС) | Өнеркәсіптік | Сорғытқыш | Кешендік | Тасымалдау кезіндегі шығындар | Барлығы |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |
| --- |
| Ескертпе |
| 26 |
|  |

      Басшы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (тегі, аты, әкесінің аты            (қолы)

      (болған кезде)

      Орындаушының телефоны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      г/л - литрдегі грамм;

      м3/тәул - тәулігіне текше метр;

      мың м3/тәул - тәулігіне мың текше метр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 27-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Минералдық сулар бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу 20\_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 27-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 9.1 - минералдық сулар.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ҚР бойынша кен орнының р/с №-і | Кен орнының р/с №-і | Учаскенің р/с № | Экономикалық аудан, облыс, кен орны (барланған учаске, тоған) | Кен орнының (барланған учаскенің, тоғанның) орналасқан жері | Гидрогеологиялық бассейндер | | Өзен бассейні | Кадастр бойынша №-і |
| І реттік | ІІ реттік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен орнының игерілу дәрежесі | Сулы деңгейжиек | | | | | Минералдық сулардың типтері | МҚК немесе АҚК бекіткен пайдалану қорлары, мың м3/тәул | | | | |
| Сулы жыныстар | Жас | Ағын туралы мәліметтер | Минералдану г/дм3 | Судың химиялық құрамы | 1 | В | С1 | С2 | Барлығы |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хаттама №-і | Қорларды бекіту күні | Есептеу мерзімі, жыл | Тоған туралы мәліметтер | | | Кен орны мен тұтынушының арақашықтығы, км | Жер қойнауын пайдаланушы |
| Пайдалану басталған күн | Тоған типі | Динамикалық деңгейдің өзгерісі, м |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Келісімшарт (лицензия) №-і | Келісімшарттың (лицензияның) берілген күні | Келісімшарттың (лицензияның) қолданылу мерзімі | Лицензия (келісімшарт) бойынша суды алу көлемі, мың м3/тәул | | | | | Ескертпе |
| Минералдық су түрлері | | | | |
| Емдік-ауыз су (ЕА) | Емдік-ас су (ЕА) | Ас су (А) | Емдік-бальнеологиялық (ЕБ) | Барлығы |
| 30 | 31 | 32 | 32 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      МҚК - мемлекеттік қорлар жөніндегі комиссия;

      м3/тәул - тәулігіне текше метр;

      мың м3/тәул - тәулігіне мың текше метр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 28-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Емдік балшықтар бойынша жер қойнауы қорларын мемлекеттік есепке алу 20\_\_\_\_\_ жылғы есептік кезең**

      Ескерту. Қағида 28-қосымшамен толықтырылды – ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 19.04.2019 № 236 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      Индекс: 9.3 - емдік балшықтар.

      Кезеңділік: жыл сайын.

      Ұсынатын тұлғалар тобы: жер қойнауын пайдаланушылар.

      Қайда ұсынылады: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелеріне, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі:жыл сайын, есептік жылдан кейінгі жылдың отызыншы сәуіріне дейін.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кен орнының №-і | Учаскенің №-і | Экономикалық аудан, облыс, кен орны | Кен орнының (барланған учаскенің) орналасқан жері | Гидрогеологиялық бассейндер | | Өзен бассейні | Кадастр бойынша №-і | Кен орнының игерілу дәрежесі |
| І реттік | ІІ реттік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Емдік балшықтардың типтері | Жасы | Минералдану | Емдік балшықтардың физикалық-химиялық құрамы | МҚК, АҚК бекіткен пайдалану қорлары, мың м3 | | | | |
| 1 | В | С1 | С2 | Барлығы |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Экономикалық аудан, облыс, кен орны | Хаттама №-і | Қорларды бекіткен күн | Есептеу мерзімі | Кен орны туралы қосымша мәліметтер | | | | Кен орны мен тұтынушының арақашықтығы, км |
| Пайдалану басталған күн | Алаң, км2 | Емдік балшықтардың қуаттылығы, м | Су деңгейі, м |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жер қойнауын пайдаланушы | Келісімшарт (лицензия) №-і | Келісімшарттың (лицензияның) берілген күні | Келісімшарттың (Лицензияның) қолданылу мерзімі | Келісімшарт (лицензия) бойынша өндіру шамасы, мың м3 | | | Ескертпе |
| Емдік балшықтар | | |
| Тұнба | Шымтезек | Сапропелдік |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      Ескертпе: аббревиатуралардың толық жазылуы:

      МҚК - мемлекеттік қорлар жөніндегі комиссия;

      м3/тәул - тәулігіне текше метр;

      мың м3/тәул - тәулігіне мың текше метр;

      км2 - шаршы километр;

      м - метр;

      км - километр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына 29-қосымша |
|  | Әкімшілік деректерді жинауға арналған нысан |

**Қорлардың өлшем бірліктерін көрсете отырып, қорлардың жиынтық баланстары жасалатын пайдалы қазбалардың тізбесі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № р/с | Баланстың атауы | Өлшем бірліктері |
| Металл пайдалы қазбалар  (жабық) | | |
| 1 | Ванадий | кен, мың т/V2O5, мың т, құмдар, мың м3 |
| 2 | Гафний | кен, мың т/гафний, т |
| 3 | Индий | кен, мың т/индий, т |
| 4 | Осмий | кен, мың т/осмий, кг |
| 5 | Сирек жер элементтері | кен, мың т/сирек жерлер, т |
| 6 | Рений | кен, мың т/рений, т |
| 7 | Селен | кен, мың т/селен, т |
| 8 | Скандий | кен, мың т/скандий, т /Sc2O3 |
| 9 | Таллий | кен, мың т/таллий, т |
| 10 | Теллур | кен, мың т/теллур, т |
| Металл пайдалы қазбалар  (ашық) | | |
| 11 | Бериллий | кен, мың т /ВеО-т |
| 12 | Бокситтер | кен, мың т |
| 13 | Висмут | кен, мың т/висмут, т |
| 14 | Вольфрам | кен, мың т/құмдар, мың м3/WO3, т |
| 15 | Галий | кен, мың т/галлий, т |
| 16 | Германия | кен, мың т/германий, т |
| 17 | Темір рудалары | мың т |
| 18 | Алтын | кен, мың т/ алтын-кг |
| 19 | Кадмий | кен, мың т/кадмий, т |
| 20 | Литий | кен, мың т/Li2O, мың т |
| 21 | Марганец кендері | мың т |
| 22 | Мыс | кен, мың т/мыс, мың т |
| 23 | Молибден | кен, мың т/молибден, т |
| 24 | Мышьяк | кен, мың т/ мышьяк, мың т |
| 25 | Никель, кобальт | кен, мың т/никель, мың т/кобальт, т |
| 26 | Қалайы | кен, мың т/құм, мың м3/қалайы, т |
| 27 | Сынап | кен, мың/сынап, т |
| 28 | Қорғасын, мырыш | кен, мың т/қорғасын, мырыш, мың т |
| 29 | Күміс | кен, мың т/күміс- т |
| 30 | Стронций | кен, мың т/SrO, мың т |
| 31 | Тантал, ниобий | кен, мың т/құмдар, мың м3/Та2О5, Nb2O5, т |
| 32 | Титан, цирконий | кен, мың т//құмдар, мың м3/TiO2, мың т |
| кен, минерал, мың т/құмдар, мың м3/ZrO2, мың т |
| 33 | Уран | кен, мың т/уран, т |
| 34 | Хром кендері | кен, мың т |
| 35 | Цезий | кен, мың т/цезий, т |
| Металл емес пайдалы қазбалар | | |
| 36 | Алмаздар | кен, мың т/құм, мың м3/алмас, мың карат |
| 37 | Алуниттер | кен, мың т |
| 38 | Асбест | кен, мың т/ асбест, мың т |
| 39 | Бариттер | кен, мың т |
| 40 | Бор кендері | кен, мың т/В2О3, мың т |
| 41 | Бром | тас тұзы мен көлдердегі қорлар, мың т; терең суларда, мың м3/тәулік |
| 42 | Вермикулит | кен, мың т/ вермикулит, мың т |
| 43 | Волластонит | кен, мың т/волластонит, мың т |
| 44 | Гипс және ангидрит | мың т |
| 45 | Бентонитті саздар | мың т |
| 46 | Қыш ыдыстардың балшықтары | мың т |
| 47 | Отқа төзімді саздар | мың т |
| 48 | Отқа төзімді саздар | мың т |
| 49 | Графит | кен, мың т/ графит, мың т |
| 50 | Топырақтар | мың м3 |
| 51 | Металлургияға арналған доломит | мың т |
| 52 | Флюстік әктастар | мың т |
| 53 | Аралау тастары | мың м3 |
| 54 | Құрылыс тастары | мың м3 |
| 55 | Каолин және фарфор тас | мың т |
| 56 | Әкті жағуға арналған карбонатты шикізат | мың т |
| 57 | Қант, шыны және целлюлоза-қағаз өнеркәсібіне арналған карбонатты шикізат | мың т |
| 58 | Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарына арналған карбонатты шикізат | мың т |
| 59 | Химия өнеркәсібіне арналған карбонатты шикізат | мың т |
| 60 | Кварц және кварциттер | кен, мың т/ кварцит, мың т |
| 61 | Кварц шикізаты | пьезооптикалық кварц, кг/мбл; кристалды шикізат, балқытуға арналған тас кристалы, т; түйіршіктелген және сүтті ақ кварц, мың т |
| 62 | Керамзит және аглопорит шикізаты | мың м3 |
| 63 | Кірпіш шикізаты | мың м3 |
| 64 | Минералды бояулар | мың т |
| 65 | Кремнийлі (кристобалит-опал шикізаты) | мың м3 |
| 66 | Бор | мың т |
| 67 | Ұсақ өлшемді мусковит | слюда - кенжар шикізаты, т |
| 68 | Өңделген кеңістікті толтыруға арналған минералды шикізат | мың м3 |
| 69 | Балқымалы шпат, кешенді фосфорит кендеріндегі фтор | кен, мың т/ CaF2, мың т |
| 70 | Дала шпаты шикізаты және волластонит | мың т |
| 71 | Перлитті шикізат | мың м3 |
| 72 | Құрылыс құмдары | мың м3 |
| 73 | Құмды-қиыршықтасты материал | мың м3 |
| 74 | Қалпына келтіруге арналған топырақ-өсімдік қабаты | мың м3 |
| 75 | Табиғи қаптамалы тастар | мың м3 |
| 76 | Жанғыш тақтатастар | мың т |
| 77 | Калий тұздары | шикі тұздар, К2О есептегендегі мың т/ тұздар, мың т |
| 78 | Магний тұздары | шикі тұздар, мың т/ MgCl2, мың т |
| 79 | Күкірт | кен, мың т/күкірт, мың т |
| 80 | Сүрме | кен, мың т/сүрме, т |
| 81 | Натрий сульфаты | шикі тұздар, мың т; рапа мың м3, тұздықтар, м3/тәу, тұзды ерітіндіден Na2SO4 алу, мың т |
| 82 | Ас тұзы | тас және рапстағы, мың т; тұздықтар, м3/тәулік |
| 83 | Шыныдан жасалған құрамында кварц бар шикізат | мың т |
| 84 | Минералды мақта өндіруге және тас құюға арналған шикізат | мың т |
| 85 | Тальк, тальк тасы және пирофиллит, магнезит | кен, мың т/тальк тасы, мың; пирофиллит, магнезит, мың т |
| 86 | Көмір | мың т |
| 87 | Бұрғылау ерітінділеріне арналған ауырлатқыш (целестин) | мың т |
| 88 | Қалыптау материалдары | мың т |
| 89 | Фосфорит кендері | кен, мың т/Р2О5, мың т |
| 90 | Оптикаға арналған флюориттік шикізат | шикі, т / минерал, кг |
| 91 | Түрлі-түсті тастар, халцедон, абразивті шикізат | асыл, жартылай асыл және сәндік тастар: |
|  | изумруд, жақұт, лағыл-карат; |
|  | аквамарин, топаз, тау хрусталы, марион, турмалин, агат, нефрит-кг |
|  | халцедон, яшма, агалматолит, малахит, лазурит, гагат -т |
| 92 | Цеолиттер | кен, мың т/ цеолиттер, кендегі құрамы % |
| 93 | Цементтік шикізат | мың т |
| Көмірсутектер | | |
| 94 | Газ | млн.м3 |
| 95 | Мұнай | мың т |
| 96 | Гелий | мың м3 |
| 97 | Конденсат | мың т |
| 98 | Метан | млн.м3 |
| 99 | Бос газдағы этан, пропан, бутан | мың т |
| 100 | Еріген газдағы этан, пропан, бутан | мың т |
| 101 | Асфальтиттер, битумдар, киралар | мың т |
| Су | | |
| 102 | Минералды сулар | тәулігіне м3 |
| 103 | Жерасты сулары | тәулігіне мың м3 |

      аббревиатуралардың толық жазылуы:

      т – тонна;

      м3 – шаршы метр;

      млн – миллион:

      кг – килограмм;

      мбл – миллиламберт.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 25 мамырдағы № 393 бұйрығына 2-қосымша |

**Пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік тіркеу бойынша ақпаратты мемлекеттік органдарға ұсыну қағидалары**

**1-тарау. Жалпы ережелер**

      1. Осы Пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік тіркеу бойынша ақпаратты мемлекеттік органдарға ұсыну қағидалары "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану" туралы 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Кодексінің 72-бабының 6-тармағына сәйкес әзірленді және пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік есепке алу бойынша ақпаратты мемлекеттік органдарға беру тәртібін айқындайды.

**2-тарау. Пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік тіркеуі бойынша ақпаратты мемлекеттік органдарға ұсыну тәртібі**

      2. Жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті орган жасаған, пайдалы қазбаларды мемлекеттік тіркеуі бойынша ақпарат мемлекеттік органдарға ресми сұрату бойынша, осындай сұрату түскен сәттен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей ұсынылады:

      Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің Кеңсесіне және мемлекеттік жоспарлау саласындағы уәкілетті органға – пайдалы қазбалардың барлық түрлері бойынша;

      Көмірсутектер саласындағы уәкілетті органға – көмірсутек бойынша;

      уран саласындағы уәкілетті органға – уран бойынша;

      елді мекендерден тыс жерлерде су қорын пайдалану және қорғау, сумен жабдықтау, су тарту саласындағы уәкілетті органға жерасты сулары бойынша.

      3. Осы Қағидалардың 2-тармағында көрсетілген мемлекеттік органдарға пайдалы қазбаларды мемлекеттік тіркеу бойынша ақпарат электронды және қағаз тасығыштарда, бір данада жіберіледі. Берілген ақпарат көбейтуге жатпайды.

      4. Осы Қағидалардың 2-тармағында көрсетілген мемлекеттік органдарға пайдалы қазбаларды мемлекеттік есепке алу бойынша ақпарат осы Қағидаларға қосымшаға сәйкес нысан бойынша беріледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік тіркеуі бойынша ақпаратты мемлекеттік органдарға ұсыну қағидаларына қосымша |
|  | Әкімшілік деректер жинауға арналған нысан |
|  | Пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік есепке алу бойынша ақпарат |

      Индекс: 1-ақп.

      Мерзімділігі: қажеттілігіне қарай.

      Ұсынатын адамдар тобы: жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті орган.

      Қайда ұсынылады: Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің Кеңсесіне және мемлекеттік жоспарлау саласындағы уәкілетті, көмірсутек шикізаты саласындағы уәкілетті органға, уран саласындағы уәкілетті органға, елді мекендерден тыс жерлерде су қорын пайдалану және қорғау, сумен жабдықтау, су тарту саласындағы уәкілетті органға.

      Ұсыну мерзімі: сұрату түскен сәттен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей.

**Пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік есепке алу бойынша ақпарат**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пайдалы қазба | Құрамбөліктің өлшем бірлігі | Орташа құрамы | Баланстық қорлар | | Баланстан тыс қорлар | Геологиялық барлау жұмыстарының нәтижелері, минералдық ресурстар және минералдық қорлар туралы жария есептіліктің қазақстандық кодексі (бұдан әрі – KAZRC) бойынша қорлар | |
| A+B+C1 | C2 | дәлелденген | ықтимал |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (кестенің жалғасы)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KAZRC бойынша ресурстар | | |
| өлшенген | Анықталған | болжанған |
| 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Әкімшілік деректер жинауға арналған "Пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік есепке алу бойынша ақпарат" нысанына қосымша |

**Әкімшілік деректер жинауға арналған нысанды толтыру жөніндегі түсініктеме "Пайдалы қазбалардың қорларын мемлекеттік есепке алу бойынша ақпарат"**

      Нысанның 1-бағанында кен орнының реттік нөмірі көрсетіледі.

      Нысанның 2-бағанында пайдалы қазба түрі көрсетіледі.

      Нысанның 3-бағанында құрамбөліктің өлшембірлігі көрсетіледі.

      Нысанның 4-бағанында құрамбөліктің орташа құрамы көрсетіледі.

      Нысанның 5-бағанында А+В+С1 категорияларындағы баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 6-бағанында С2 категориясындағы баланстық қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 7-бағанында баланстан тыс қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 8-бағанында геологиялық барлау жұмыстарының нәтижелері, минералдық ресурстар және минералдық қорлар туралы жария есептіліктің қазақстандық кодексі (бұдан әрі – KAZRC) бойынша дәледенген қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 9-бағанында KAZRC бойынша ықтимал қорлар көрсетіледі.

      Нысанның 10-бағанында KAZRC бойынша өлшенген ресурстар көрсетіледі.

      Нысанның 11-бағанында KAZRC бойынша анықталған ресурстар көрсетіледі.

      Нысанның 12-бағанында KAZRC бойынша болжанған ресурстар көрсетіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 25 мамырдағы № 393 бұйрығына 3-қосымша |

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің күші жойылған кейбір бұйрықтарының тізбесі**

      1. "Техногендік минералдық түзілімдердің мемлекеттік кадастырын жүргізу қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 27 ақпандағы № 246 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 10848 болып тіркелген, "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде 2015 жылғы 15 маусымда жарияланған).

      2. "Пайдалы қазбалар кен орындары мен көрініс белгілерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 27 ақпандағы № 247 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 10832 болып тіркелген, "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде 2015 жылғы 5 маусымда жарияланған).

      3. "Жер қойнауының жай-күйі туралы геологиялық есептілікті ұсыну нысанын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 27 ақпандағы № 254 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 10833 болып тіркелген, "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде 2015 жылғы 20 мамырда жарияланған).

      4. "Пайдалы қазбалар қорларын мемлекеттік балансқа қосу және оларды мемлекеттік баланстың есебінен шығару қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 21 сәуірдегі № 474 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11916 болып тіркелген, "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде 2015 жылғы 3 қыркүйекте жарияланған).

      5. "Пайдалы қазбалар қорларының мемлекеттік балансы бойынша ақпаратты мемлекеттік органдарға беру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 21 сәуірдегі № 475 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11917 болып тіркелген, "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде 2015 жылғы 3 қыркүйекте жарияланған).

      6. "Жер қойнауының жай-күйі туралы геологиялық есептілікті ұсыну нысанын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 27 ақпандағы № 254 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2017 жылғы 22 қарашадағы № 810 бұйрығы бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 16146 болып тіркелген, Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкінде 2018 жылғы 9 ақпанда электронды түрде жарияланған).

      7. "Техногендік минералдық түзілімдердің мемлекеттік кадастырын жүргізу қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 27 ақпандағы № 246 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2017 жылғы 22 қарашадағы № 811 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 16217 болып тіркелген, Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкінде 2018 жылғы 12 ақпанда электронды түрде жарияланған).

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК