

«Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары» жобасының «Ықтимал әсерлер туралы есеп» бөлімі бойынша ашық жиналыс арқылы өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы: «Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Қызылорда облысы Шиелі ауданы, Еңбекші а.о. әкімінің аппараты.

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары» ықтимал әсерлер туралы есебі.

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: Жобаланған тау-кен жұмыстарын жүргізетін Қарамұрын кен орны, Қызылорда облысы Шиелі ауданы, Еңбекші а.о., Еңбекші ауылынан солтүстікке қарай 18 шақырым жерде орналасқан. Учаскенің географиялық нүктесі 44°24'50,3''с.е., 66°53'12,7''ш.б.

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Қызылорда облысы Шиелі ауданы, Еңбекші а.о. жерлерінің аумағы.

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «Марсель Gold» ЖШС, ЖСН 080340002318, Заңы мекен-жайы 050056, ҚР, Алматы қ., Медеу ауданы, Береговая көш. 12 үй.

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері. «Два Кей» ЖШС, ЖСН 031240001366, Алматы қ., Жароков көш. 314 «А» үйі, Тел.: +7 (727) 339-36-01, info@2k.kz.

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт): сағат 15:00, 17.03.2026 ж., Қызылорда облысы Шиелі ауданы, Еңбекші кентінің Мәдениет үйінде, тыңдау офлайн режимде өтті.

Тіркеудің басталу уақыты: 15:00

Қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты: 15:00

Қоғамдық тыңдаулардың жабылу уақыты: 15:45

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде келесі жолдармен таратылды:

1) ҚР Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі порталында экологиялық порталда, 16.02.2026 ж. жарияланған

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=31197>

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында «Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының» сайтында жарияланған.

3) қоғамдық тыңдаулар басталған күнге дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей, бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және қатысы бараумақтың шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік – аумақтық бірліктердің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы бұқаралық ақпарат құралдарында:

«Сыр табиғаты» газетінде, № 4, 04.02.2026 ж. басылып шықты,

«Қоғам ТВ» - телеканалында - 05.02.2026 ж. эфирлік анықтама.

сканерленген хабарландырулар осы хаттамаға қоса ұсынылған.

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда, 1 дана хабарландырулар келесі мекенжай бойынша: Қызылорда облысы Шиелі ауданы, Еңбекші ауылының Мәдениет үйінде хабарландыру жарияланған.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаудың хатшышы болып - «Два Кей» ЖШС жосаева А.С.

Қосаева А.С. тағайындалды

«қарсы емес» деп дауыс бергендер саны – 16, «қарсы» - 0, «қалыс қалды» – 0.

Регламентті бекіту туралы. Қоғамдық қатысушылардың санын көрсету

«қарсы емес» 16, «қарсы» - 0, «қалыс қалды» – 0.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

«Два Кей» ЖШС мамандары Мухаммаханов А.Б.,
жиналысқа ұсынылып отырған «Қызылорда

облысындағы Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есебі бойынша баяндап берді. Парақтардың, слайдтардың саны – 11, есептің парақтары - 5. Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге «қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ» деген белгімен енгізіледі.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралып отырған құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың толықтығы мен түсіну үшін жеңілдігі тұрғысынан алғандағы сапасы жөніндегі пікірі, оларды жақсарту бойынша ұсынымдары:

Материалдар тасымалдануға қажет.
Қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқанын ескертеміз.

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Жүсіп Е. Мұсағалиев

Екі дөңгелек аяқпен жүргізілетін
17.03.2026 м.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Жолақы Қосаева А.С

"Два Келі" мемлекеттік
17.03.2026.

«Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есебі бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

p/c №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, «қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ»)
Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін келіп түскен сұрақтар, жауаптар			
1	<p>Сәлеметсіз бе, Байтақ партиясы, сұрақ:</p> <p>1. Материалдарда жоспарланған қызметті жүзеге асырудың нұсқалары ұсынылмаған. Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі Нұсқаулықтың 2-қосымшасының 4-тармағы мен 5-тармағына сәйкес көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нұсқаларына мыналар жатады:</p> <p>1) Қызметті немесе оның жекелеген кезеңдерін жүзеге асырудың әртүрлі мерзімдері (құрылысты бастау немесе жүзеге асыру, объектіні пайдалану, объектіні кейіннен кәдеге жарату, жекелеген жұмыстарды орындау); 2) бір мақсатқа жету үшін орындалатын жұмыстардың әртүрлі түрлері; 3) жұмыстардың әр түрлі реттілігі; 4) бір мақсатқа жету үшін қолданылатын әртүрлі технологиялар, Машиналар, жабдықтар, Материалдар; 5) объектіні жоспарлаудың әртүрлі тәсілдері (ғимараттар мен құрылыстардың, нақты жұмыстарды орындау орындарының жер учаскесінде орналасуын қоса алғанда); 6) объектіні пайдаланудың әртүрлі шарттары (қоршаған ортаға теріс антропогендік әсер ететін жұмыстарды орындау кестесін қоса алғанда); 7) объектіге қол жеткізудің әртүрлі шарттары (объектіге қол жеткізу үшін пайдаланылатын көлік түрлерін қоса алғанда); 8) қоршаған ортаға антропогендік әсердің сипаты мен ауқымына әсер ететін, көзделіп отырған қызметтің өзге де сипаттамаларына жататын әртүрлі нұсқалар. 5. Жоспарланған қызметті жүзеге асырудың ықтимал ұтымды нұсқасы деп жоспарланған қызметті жүзеге асыру нұсқасы түсініледі, онда келесі шарттар жиынтықта сақталады:</p>	<p>Жауаптар:</p> <p>1. Жоспарланған қызметті жүзеге асыру нұсқаларының жоқтығы туралы ескерту бойынша Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі Нұсқаулыққа 2-қосымшаның 4 және 5-тармақтарына сәйкес есепке "көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нұсқалары" деген кеңейтілген кіші бөлім қосылады. Онда егжей-тегжейлі сипатталатын болады:</p> <p>1.1)."Нөлдік нұсқа": жобаны іске асырудан бас тартудың салдарын бағалау (аймақтың экономикалық дамуының болмауы, жұмыс орындарының жоғалуы және қоршаған ортаның ағымдағы жағдайын сақтай отырып салық түсімдері). 1.2).Технологиялық нұсқалар: тандалған жұмыс әдісін (ашық әдіс) баламалармен салыстырмалы талдау. Тандалған нұсқа ең ұтымды болып табылады, өйткені ол қолданыстағы инфрақұрылымды және шаңды жоюдың заманауи технологияларын пайдалану арқылы бұзылған жер көлемін азайтады.</p> <p>1.3).Жоспарлау нұсқалары: экологиялық қауіп пен экономикалық тиімділікті азайту тұрғысынан үйінділер мен өндірістік алаңдарды орналастыруды негіздеу.</p> <p>2. Су бұру және вахталық лагерь туралы ескерту бойынша Вахталық лагерь кәсіпорынның (немесе үлестес жер қойнауын пайдаланушының) қолданыстағы инфрақұрылымының бөлігі болып табылады және қолданыстағы экологиялық рұқсат негізінде пайдаланылады.</p> <p>2.1).Шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар: бұл жобада қоршаған ортаға сарқынды сулардың жаңа шығарылымын жасау көзделмеген. Дренаждар қолданыстағы орталықтандырылған тазарту жүйесіне жіберіледі.</p> <p>2.2) төгінділер нормативтері: тазартылған суларды түпкілікті ағызу қолданыстағы вахталық лагерьдің рұқсат етілген</p>	<p>Сұрақ алынып тасталды</p>

<p>1) осы нұсқаны қолдану мүмкін естігіне әкеп соғатын, оның ішінде көзделіп отырған қызметті жүзеге асырудың болжамды орнының сипаттамаларынан және оны жүзеге асырудың басқа да жағдайларынан туындаған мән-жайлардың болмауы; 2) осы нұсқа бойынша жүзеге асырылған жағдайда, көзделіп отырған қызметтің барлық кезеңдерінің Қазақстан Республикасының, оның ішінде қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамасына сәйкестігі; 3) көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті объектінің мақсаттары мен нақты сипаттамаларына сәйкестігі; 4) осы нұсқа бойынша көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстардың қолжетімділігі; 5) осы нұсқа бойынша көзделген қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қозғалатын аумақ халқының құқықтары мен заңды мүдделерін ықтимал бұзушылықтардың болмауы. Сондықтан, "жоспарланған қызметті жүзеге асырудың нұсқалары" бөлімінде жоспарланған қызметті жүзеге асырудың таңдалған нұсқасын егжей-тегжейлі сипаттау қажет деп санаймын. Нысан экологиялық және экономикалық тұрғыдан ең ұтымды нұсқаны таңдады деген негіздемемен. 2. 7.4 бөлімінде. "Су бұру" санитариялық аспаптардан, тұрғын үй кешенінің асханасынан және кір жуатын бөлмесінен шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар кәріздің өздігінен ағатын желісі бойынша сорғы станциясының қабылдау резервуарына бұрылатын болады, одан арынды желі арқылы ҚОЛДАНЫСТАҒЫ вахталық лагерьдің тазарту құрылыстарына айдалатын болады. Ал қолданыстағы вахталық лагерь кімнің есебінде вахталық лагерьдің шарттары көрсетілмеген және төгу нормативтері есептелмеген? 3. Есепте қазіргі уақытта жер қойнауын пайдаланушы жер қойнауын пайдалану құқығын қалпына келтіру және тау-кен (өндіру) жұмыстарын қайта бастау бойынша жұмыстар жүргізіп жатқаны, қазіргі уақытта әзірлеу жоспары жасалып, тау-кен жұмыстарының көлемін ашық тәсілмен пысықтау жылдары бойынша түзету көзделгені көрсетілген. Экологиялық кодекстің 72-бабы 5-</p>	<p>төгінділердің (ҚҚС) өзіндік бекітілген нормативтері бар тазарту құрылыстары (ОС) арқылы жүзеге асырылатындықтан, осы есеп шеңберінде нормативтерді қайта есептеу талап етілмейді. Жоба тек қолданыстағы ОЖ-ға жүктемені арттырады, бұл осы құрылыстардың қуаттылығының жеткіліктілігі туралы анықтамамен расталады. 3. Есеп пен әзірлеу жоспарының сәйкестігі туралы ескерту бойынша. Экологиялық кодекстің 72-бабы 5-тармағының талаптарына сәйкес есептегі ақпарат сенімді және өзекті болып табылады. 3.1).Құжаттардың мәртебесі: тау-кен жұмыстары ағымдағы бекітілген қорлар негізінде жобаланады (№1622-15-КУ МҚК ХАТТАМАСЫ). Әзірлеу жоспары жұмыс істеген жылдар бойынша түзету сатысында болса да, әсерді бағалау үшін қоршаған ортаға әсер етудің "ең нашар сценарийін" бағалауға мүмкіндік беретін максималды жобалық қуаттар мен тау-кен жұмыстарының көлемі пайдаланылды. 3.2).Әзірлеу жоспары түпкілікті бекітілгеннен кейін, елеулі ауытқулар анықталған кезде жобалық құжаттама және экологиялық рұқсат заңда белгіленген тәртіппен түзетілетін болады. 4. 7 кен орнын бір объектіге біріктіру туралы ескерту бойынша 7 жеке есепті дайындау қажеттілігі туралы ұстаным Экологиялық кодекстің 12-бабына және 106-бабына сәйкес келмейді: 4.1).Объектінің анықтамасы: кодекстің 12-бабының 3-тармағына сәйкес "объект" - бұл стационарлық технологиялық кешен, оның шегінде технологиялық тікелей өзара байланысты және бір өнеркәсіптік алаңда орналастырылатын қызмет түрлері жүзеге асырылады. 4.2).Бірыңғай кешен: Қарамұрын кен орнының барлық 7 кен орны технологиялық тұрғыдан бірыңғай басқару жүйесімен, ортақ көлік жолдарымен, вахталық лагерьмен және қайта өңдеу кешенімен байланысты. Бұл кен орындарын игеру жер қойнауын пайдалануға арналған бір келісімшарт шеңберінде бірыңғай бизнес-процесс ретінде қарастырылады. 4.3.).Кумулятивті әсер: бір есепті дайындау бүкіл кен өрісінің кумулятивті қоршаған ортаға әсерін дәлірек бағалауға мүмкіндік береді, ал 7 есептің фрагментациясы экологиялық жүктеменің нақты көрінісін бұрмалайды.</p>	
--	--	--

	<p>тармағының талаптары бойынша ықтимал әсерлер туралы есепте қамтылған мәліметтер ақпараттың сапасы бойынша талаптарға сәйкес келуі, оның ішінде дұрыс, дәл, толық және өзекті болуы тиіс. Осылайша, есеп бекітілген игеру жоспарынсыз және тау-кен жұмыстарының нақты көлемінсіз жасалғаны белгілі болды? 4. Сондай-ақ, есепте орындалған геологиялық барлау жұмыстарының қорытындысы бойынша құрамында алтыны бар кендердің қорлары Қарамұрын кен алқабының 7 кен орны ҚР ҚМК 24.11.2015 ж. № 1622-15-КУ хаттамасымен бекітілгені, оның ішінде: Қарасақал, Батыс Қарасақал, Аммонитті, Орталық Қарамұрын, Археолит, аралық және Оңтүстік кен орындары карамурун. Мәселен, Экологиялық кодекстің 12-бабы 3-тармағының нормалары бойынша I және II санаттағы объектілерге қатысты "объект" термині 1-бөлімде (I санаттағы объектілер үшін) немесе 2-бөлімде (II санаттағы объектілер үшін) көрсетілген бір немесе бірнеше қызмет түрлері жүзеге асырылатын стационарлық технологиялық объектіні (кәсіпорын, өндіріс) білдіреді) осы Кодекске 2-қосымшалар, сондай-ақ осындай объект орналастырылатын сол өнеркәсіптік алаң шегінде жүзеге асырылатын оған технологиялық тікелей байланысты кез келген өзге де қызмет түрлері. Сонымен қатар, Кодекстің 106-бабы 3-тармағының ережелері бойынша экологиялық рұқсат I және II санаттағы әрбір жеке объектіні пайдалануға және (немесе) I және II санаттағы құрылыс-монтаждау жұмыстарын, I және II санаттағы рекультивациялау және (немесе) жою жөніндегі жұмыстарды жүргізуге беріледі. Демек, Қарамұрын кен орнының 7 кен орны бөлек 7 объект болып табылады, олар үшін әрбір кен орны үшін жеке-жеке әсер ету мүмкіндігі туралы есептер жасау қажет. 5. Баяндалғанның негізінде аталған ескертулер жойылғанға дейін осы есепті қоғамдық тыңдаулардың күн тәртібінен қараусыз және талқылаусыз алып тастау қажет деп санаймын.</p>		
2	2 сұрақ, Экологиялық кодекстің 122-бабы 2-тармағы, әсерге экологиялық	Бастамашының ұстанымын негіздеуі	Сұрақ алынып тасталды

<p>рұқсат алуға өтінішке қоршаған ортаға әсерін бағалау нәтижелері бойынша қорытынды қоса беріледі, сонымен бірге Кодекстің 73-бабы 5-тармағының нормалары бойынша бастамашы оның сұрауы бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп қорытындысының көшірмесін (электрондық нысанда) жұртшылыққа ұсынуға міндетті. Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнының құрамында алтыны бар кен орындарын игерудің кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдаулар" 1999 жылғы 3 мамырдағы № 323 келісімшарт " 17.03.2026 жылғы 15:00-ге жоспарланған, онда әсерге рұқсат алу үшін жобалық материалдар бойынша тыңдаулар мерзімінен бұрын өткізіледі және қарсы болады деп санаймын талаптарына сәйкес.Экологиялық кодекстің 122-бабының 2-тармағы және 73-бабының 5-тармағы. Осыған байланысты экологиялық рұқсат алу үшін жобалық материалдар (нормативтік материалдар: РҚБ, шығарындылар мен төгінділерге жол берілетін нормативтер, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары "Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнының құрамында алтыны бар кен орындарын игеру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспарына") қоғамдық бірлестіктердің күн тәртібінен алынып тасталуға тиіс. және қараусыз және талқылаусыз қалдырылды. Әйтпесе, партия құзыретті органдарға және сотқа шағымдану құқығын өзіне қалдырады.</p>	<p>1. Материалдарды дайындау және өтініш беру кезеңдерінің аражігін ажырату туралы (ҚР ЭК 122-бабы) Пп талабы. ҚР ЭК 122-бабы 2-тармағының 2-тармағы әсер етуге экологиялық рұқсат алуға өтінішке ҚОӘБ нәтижелері бойынша қорытынды қоса берілетіні туралы Мемлекеттік қызмет көрсету үшін уәкілетті органға қалыптастырылған құжаттар топтамасын беру кезеңіне жатады.</p> <p>1.1).Қоғамдық тыңдаулар осы құжаттар топтамасын (атап айтқанда, тыңдау хаттамасын) қалыптастыру үшін қажетті алдын ала кезең болып табылады.</p> <p>1.2).Заңнамада, егер бұл көзделіп отырған қызметтің бір объектісіне қатысты болса, бір күнде немесе бір күн тәртібі шеңберінде құжаттаманың әртүрлі түрлері (ҚОӘБ және рұқсат беру үшін жобалық материалдар) бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізуге тыйым салынбайды.</p> <p>2. Тыңдауға шығарылатын құжаттардың мәртебесі Қоғамдық тыңдауларға құжаттардың жобалары (ықтимал әсерлер туралы есептің жобасы, эмиссиялар нормативтерінің жобалары, қалдықтарды басқару бағдарламасы және т.б.) шығарылады. 2.1.).Құжаттардың екі пакеті де (ҚОӘБ және рұқсат беру материалдары) жобалар мәртебесінде болғандықтан, оларды жұртшылық талқылауы заңды. 2.2).Сонымен қатар, әсерлерді (ҚОӘБ) және нақты техникалық шараларды/нормативтерді (РҚБ, ПЭК) бірлесіп талқылау жұртшылықтың неғұрлым толық хабардар болуын қамтамасыз етеді және уақтылы және тиімді қатысу туралы Орхус конвенциясының қағидаттарына сәйкес келеді. 3. ҚР ЭК 73-бабының 5-тармағын түсіндіру туралы Қарсыластың "есеп қорытындысының көшірмесін" ұсыну қажеттілігі туралы ескертуі терминологиялық дәлсіздікті қамтиды. ҚР ЭК 73-бабының 5-тармағына сәйкес бастамашы жұртшылыққа оның сұрауы бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп жобасының көшірмесін ұсынуға міндетті.</p> <p>3.1).ҚОӘБ нәтижелері бойынша қорытынды-бұл тыңдаулар мен мемлекеттік экологиялық сараптама жүргізілгеннен кейін уәкілетті орган беретін құжат (ҚР ЭК 76-бабы).</p> <p>3.2).Тыңдауларды өздері өткізу сатысында қорытынды қорытындының болуын талап ету қисынды түрде мүмкін емес, өйткені тыңдаулар оны алудың міндетті шарты болып табылады. 4. Тыңдаулар өткізу регламенті (№286 бұйрық) Ереженің 15-тармағына</p>	
--	--	--

		сәйкес күн тәртібі мен регламент тыңдаудың басында қатысушылардың көпшілік даусымен бекітіледі. 4.1).Тыңдауларды өткізу мерзімі бес жұмыс күніне дейін болуы мүмкін (Ереженің 26-тармағы), бұл бір рәсім шеңберінде өзара байланысты жобалық материалдардың шексіз санын қарауға мүмкіндік береді.	
Қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде қойылған сұрақ, жауаптар			
1	Жергілікті тұрғын Бердібекова Ж.: Үйінділер алдағы уақытта жұмыс учаскесінің аумағынан әкетілетін болады ма ?	Жумажанов А.Б. («Два Кей» ЖШС экологы): Жоқ, үйінділер кен орнының аумақтары, тау кен жыныстарын сақтау үшін карьерлердің жанында ұйымдастырылады. Сондай-ақ, қара топырақ үйіндісі, кен қоймалары мен жарылғыш заттар қоймалары ұйымдастырылады.	Сұрақ алынып тасталды
2	Жергілікті тұрғын Сапарбай М.: Үйінділер қайда орналасады?	Жумажанов А.Б. («Два Кей» ЖШС экологы): үйінділер карьерлердің жанында ұйымдастырылады. Тау кен жыныстар үшін барлығы 2 үйінді болады.	Сұрақ алынып тасталды
3	Жергілікті тұрғын Б. Серікбайұлы: Жұмыс істегеннен кейін карьерлер қайтадан толтырылады ма?	Жумажанов А.Б. («Два Кей» ЖШС экологы): Жоқ. Карьерлер әдетте қайтадан толтырылмайды, карьерлердің шеттерін түзулеп және оларды рекультивация жұмыстары жүргізіледі. Бұл жұмыс түрлері қалпына келтіру жобасында және жою жобасында қарастырылады.	Сұрақ алынып тасталды
4	Жергілікті тұрғын Сапарбай М.: Жоспарланған карьерлердің ауданы қанша?	Жумажанов А.Б. («Два Кей» ЖШС экологы): Карьер алаңдары: "Аммонитті" өндірудің соңындағы аумағы -6,5 га, "Қарасақал" - өндірудің соңындағы аумағы -3,1 га;" Аралық "-3,5 га. үшінші жылдан бастап тау-кен жұмыстары келесі карьерден басталады:"Орталық Карамурун " - 1,3 га. "Археолит" карьері, аумағы -4,7 га. Карьер: "Оңтүстік Карамурун"- 1.6 га, "Батыс Қарасақал" 0,9 га жетеді.	Сұрақ алынып тасталды
5	Жергілікті тұрғын Сапарбай М.: Карьерлер арасындағы қашықтық қандай? Кенді қайда шығарасыз ?	Жумажанов А.Б. («Два Кей» ЖШС экологы): Карьерлер арасындағы қашықтық 600, 800 метр және 2 км-ге дейін болады, кенді жеке жобамен әзірленетін ұсатқыш пен қайта өңдеу кешенінің учаскесіне әкетеді. Біздің жоба тек тау-кен жұмыстарын қарастырады.	Сұрақ алынып тасталды
6	Жергілікті тұрғын Бердібекова Ж.: Сіз жарылыс жұмыстарын жүргізетіндігіңізді және қауіпсіз аймақ 400 метр екенін айттыңыз.	Аусабаев М. («Марсель Gold» ЖШС тех. жетекшісі): Иә, жарылыс жұмыстары жоспарлануда. Жарылыс жұмыстарын есептеудің және әсер етудің 4 түрі бар. Бірінші әсер, бұл адам мен жануарларға әсер ететін жарылғыштан пайда болған толқын әсері, 2-ші әсер, бұл дірілдің пайда болуы, жарылыс учаскесіндегі жер сілкінісі, 3-ші бөлшектердің ұшып кету аймағының	Сұрақ алынып тасталды

		қалыптасуы және 4-ші шаңның әсер ету аймағының құрылуы. Біз есептеулер бойынша жарылыс жұмыстары кезінде ең қауіпсіз аймақ 400 метрге дейін жетеді деп санаймыз, олар осындай жарылыс жұмыстары кезінде қоршалады. Еңбекші кентіне дейінгі қашықтық кен орнынан шамамен 16-17 шақырым және жарылыс жұмыстарынан кентке кері әсер тимейді деп болжаймыз.	
7	Жергілікті тұрғын Бердібекова Ж.: Сіз бірінші жылы 150 мың тонна кенді , екінші жылы 300 мың тоннаны өндіріп, қайта өңдейтін боласыз. Сіз бұл барлық көлемдерді жыл сайын қайта өңдейсіз бе?	Аусабаев М. («Марсель Gold» ЖШС тех. жетекшісі): Біздің кен орындарымызда бірінші жылы 150 мың кен және 3 млн.тоннаға дейін тау жыныстары, екінші жылы – 300 мың кен және 2,9 млн. тонна тау жыныстарын шығару жоспарлануда. Үшінші, төртінші жылы карьердің жобалық өнімділігіне шығуды және кен орнының аумағындағы үйінділерге жиналатын 452 мың тоннаға дейін және 2,8 млн. тоннаға дейін кен өндіруді жоспарлап отырмыз. Мысалы басқа кен орындарда, жыл сайын 50 млн.тоннаға дейін кен өндіретін Ақтоғай учаскесіндегі Қазақмыс АҚ сияқты ірі кеніштермен салыстырғанда біздің кәсіпорын шағын карьерлер болып саналады.	Сұрақ алынып тасталды
8	Жергілікті тұрғын Сапарбай М.: Карьерлік тәсілмен игеру кезінде жерасты суларына және Жалғызағаш бұлағына әсерің тигіземе, су жоғалып кете ме?	Аусабаев М. («Марсель Gold» ЖШС тех. жетекшісі): Бұрын жасалып кеткен гидрогеологиялық зерттеулер бойынша жер асты сулары мен Жалғызағаш бұлағы жоспарланған карьерлерден төмен және жұмыс учаскелерінен шамамен 1-1.5 шақырым қашықтықта орналасқан. Карьерлер бұлақ, жер асты суларынан жоғары тау бойында орналасқан. Жер асты суларына әсер ету күтілмейді.	Сұрақ алынып тасталды

«Марсель Голд» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің «Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнындағы алтын бар кен орындарын игерудің тау-кен жұмыстарын жүргізу жоспарына» ықтимал әсер ету туралы есеп бойынша ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі, Қызылорда облысының экология департаментінің 2026 жылғы 13 наурыздағы №1-04/396-І шығыс хатымен жіберілген.

Мүдделі мемлекеттік мекеме	Мемлекеттік органдардың «Марсель Голд» ЖШС ықтимал әсерлері туралы есеп бойынша ММ келген ескертулер мен ұсыныстар	Түсініктемелер мен жауаптар
1. Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы		
1	<p>Жер қойнауын пайдаланушылар жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды, сондай-ақ жердің бүлінуіне байланысты құрылыс және басқа да жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу барысында Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің (Бұдан әрі – Кодекс) 397-бабында көзделген экологиялық талаптарды сақтауға міндетті.</p> <p>Сондай-ақ, кодекстің 238 бабының 4 тармағына сәйкес, атап айтқанда бүлінген жерлерді рекультивациялау бағытын таңдау кезінде:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) жер бетінің бүліну сипаты; 2) объект орналасқан ауданның табиғи және физикалық-географиялық жағдайлары; 3) осындай ауданның даму перспективалары мен қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талаптар ескеріле отырып, объектіні орналастырудың әлеуметтік-экономикалық ерекшеліктері; 4) бүлінген жерлердің негізгі алаңын қаратопырақ тараған және ауыл шаруашылығы қарқынды жүретін аймақта жыртылатын алқаптар етіп қалпына келтіру қажеттігі; 5) қазылған кеңістікте су айдындарын және аршылған жыныстар мен байыту қалдықтары үйінділерінде сәндік бақ-саябақ кешендерін, ландшафттар жасауды қоса алғанда, елді мекендерге тікелей жақын жердегі бүлінген жерлерді бақтар, қосалқы шаруашылықтар және демалыс аймақтары етіп қалпына келтіру қажеттігі; 6) өнеркәсіптік объект аумағында жоспарлау жұмыстарын орындау, қажетсіз шұңқырлар мен үймелерді жою, құрылыс қоқысын жинау және жер учаскесін абаттандыру; 7) пайдаланылатын жер учаскесіндегі топырақпен жабылуы немесе тегістелуі қажет жыралар мен су шайған жерлер; 8) міндетті түрде аумақты көгалдандыруды жүргізу ескерілуге тиіс. 	<p>Ескертулер қабылданды. Сәйкес келтірілген. Ықтимал әсерлер туралы есептің жобасында мәтінде рұқсат етілген жер жамылғысының алдын алу және қысқарту жөніндегі іс-шаралар 45-беттегі "пайдалану аяқталғаннан кейін қалпына келтіру" бөлімінде, 7.3-бөлімде толықтырылды. 154-беттегі "жер және топырақ". 2) ауданның табиғи және физика-географиялық жағдайлары, сондай-ақ 3) орналастырудың әлеуметтік-экономикалық ерекшеліктері ..Нысандар 1.2-бөлімде берілген. 16-17 беттердегі" ЕО қоршаған ортасының жай-күйін сипаттау". 4) бұзылған жерлерді қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар 45-беттегі "пайдалану аяқталғаннан кейін рекультивациялау" бөлімінде және 167-беттегі "бұзылған жерлерді рекультивациялау" кезеңдері келтірілген 10-бөлімде толықтырылды және келтірілді. 5, 6, 7). Тау-кен жұмыстары объектілерін рекультивациялау іс-шаралары мен кезеңдері 10-бөлімде, 167-беттегі "рекультивацияның техникалық және биологиялық кезеңдері" келтірілген. 8). Кен орнының аумағын көгалдандыру жөніндегі іс-шара 7.5-бөлімде сипатталған. Жыл</p>

	<p>Белгіленіп отырған қызмет барысында, кодекстің барлық талаптарының сақталуы қамтамасыз етілуі міндетті болып табылады.</p> <p>Кодекстің 4-қосымшасы Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралардың үлгілік тізбесіне сәйкес, кәсіпорындар аумағында шөлейттенуге және басқа да қолайсыз экологиялық факторларды алдын алу және өңірдегі экологиялық жағдайды жақсарту мақсатында жасыл екпелердің, көшеттердің алаңдарын ұлғайту.</p> <p>Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес объектіні көзделіп отырған қызметті іске асыру кезінде қоршаған ортаға және оның компоненттеріне кері әсерін барынша азайтуды ұсынады.</p>	<p>сайын отырғызуға жоспарланған көшеттердің алдын ала санымен 161-162 беттеріндегі" іргелес аумақты көгалдандыру".</p>
2.Қызылорда облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті		
	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ	
3.Қызылорда облысының ауыл шаруашылығы және жер қатынастары басқармасы		
	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ.	
4.Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Арал-Сырдария бассейндік су инспекциясы		
	<p>Аталған жер учаскесінде жер бетіне асып өздігінен ағып жатқан артезиан су ұңғымаларының суларынан пайда болған көлдер және уақытша өзен сайлары кездесуі мүмкін. Сол себепті, «Марсель Gold» ЖШС-нің «Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен алабының алтын құрамды кен орындарын игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары» бойынша атқарылатын жұмыстар су объектілерінің су қорғау аймақтарының шегінде жүргізілген жағдайда, ҚР Су Кодексінің 75-79, 85-86 және 92-баптарының талаптарына сәйкес, жер үсті және жер асты суларынан су жинау алаңының ластануына жол бермеуге, ҚР су қорын пайдалану мен қорғау, сумен жабдықтау және су бұру саласындағы заңдарында көзделген басқа да міндеттерді орындауға міндетті.</p> <p>ҚР Су Кодексінің 50-бабы 3-тармағына және ҚР Су ресурстары және ирригация министрінің м.а. 2025 жылғы 20 маусымдағы № 142-НҚ бұйрығына сәйкес, «Су объектілерінің жай-күйіне әсер ететін құрылысжайлар мен басқа да объектілерді орналастыруды, жобалауды және салуды, реконструкциялауды, сондай-ақ су объектілеріндегі, су қорғау аймақтары мен белдеулеріндегі құрылыс қызметіне, ағаш өсіруге, жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларға, ұңғымаларды бұрғылауға, жерүсті су объектілерін санациялауға, су объектілерінің балық шаруашылығы мелиорациясына, ауыл шаруашылығы жұмыстары мен өзге де жұмыстарға байланысты жұмыстарды жүргізу шарттарын келісу» мемлекеттік көрсетілетін</p>	<p>Ескертулер қабылданды. Сәйкес келтірілген. Кен орнының аумағында табиғи гидрожелі жоқ. Ең жақын су объектісі - Бестам суару каналына дейінгі қашықтық кен орнының жобаланған өндірістік алаңынан оңтүстік-батысқа қарай 3 - 3,5 км шамасында. "Құмшұқырой" көліне дейінгі қашықтық солтүстікке қарай шамамен 7 км және жобаланатын өнеркәсіп алаңынан солтүстікке қарай 14 км. Жоспарланған кен орны су қорғау аймақтары мен белдеулерінен тыс орналасқан. Қазіргі уақытта жер қойнауын пайдаланушы жер қойнауын пайдалану құқығын қалпына келтіру және тау-кен (өндіру) жұмыстарын қайта бастау бойынша жұмыстар жүргізуде, ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қорытынды және мемлекеттік органдардан басқа да келісімдер мен рұқсаттар алу қажет. Есеп жобасында Жалғызағаш</p>

	<p>қызмет аясында инспекциядан келісім алу қажет. Жобада Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Алғабас ауылдық округінде орналасқан Жалғызбағаш бұлағынан шаруашылық ауыз су мақсатында су алу көзделген. Аталған су объектісінен су пайдаланған жағдайда, ҚР Су Кодексінің 45 бабына сәйкес арнайы су пайдалануға рұқсат құжатын рәсімдеу қажет. Арнайы су пайдалану рұқсат құжаты, Су қорын пайдалануды реттеу саласында мемлекеттік қызметтер көрсету қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушысының 2020 жылғы 11 қыркүйектегі № 216 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 14 қазандағы № 264-НҚ бұйрығына сәйкес "Арнаулы су пайдалануға рұқсат" мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларында көрсетілген қажетті құжаттар тізбесіне сәйкес рәсімделуі тиіс.</p> <p>ҚР Су Кодексінің 75-бабының 5-тармағына сәйкес қызметі су объектілерінің жай-күйіне әсер ететін жеке және заңды тұлғалар Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын сақтауға және су объектілерін ластанудан, қоқыстанудан және сарқылудан қорғауды қамтамасыз ететін ұйымдастырушылық, технологиялық, гидротехникалық, санитариялық-эпидемиологиялық және басқа да іс-шараларды жүргізуге міндетті.</p> <p>ҚР Су Кодексінің 91-бабының 1-тармағының талаптарына сәйкес мұнай, химия заттарын және су объектілерінің жай-күйіне теріс әсер ететін басқа да заттарды тасуға және сақтауға арналған құрылысжайлар мен құрылғыларды судың ластануын болғызбауға арналған құралдармен жабдықтамай және тасу кезіндегі авариялардың салдарын жою жоспарларын бекітпей пайдалануға беруге тыйым салынады.</p> <p>ҚР Су Кодексінің 92-бабының 5-тармағына сәйкес жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезінде жер қойнауын пайдаланушы жерасты суларын қорғау жөніндегі шараларды қабылдауға міндетті. Аталған баптың 8 тармағына сәйкес жер қойнауын пайдаланушылар жер қойнауын геологиялық зерттеу, пайдалы қазбаларды барлау және өндіру, жер қойнауы кеңістігін пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезінде жерасты суларының ластануы мен сарқылуының алдын алу жөнінде шаралар қабылдауға міндетті.</p>	<p>бұлағының суын шаруашылық-ауыз су мақсаттары үшін пайдалану нұсқаларының бірі қарастырылады. Тау-кен жұмыстарының бастапқы кезеңінде әкелінетін суды жұмыс учаскелеріне жеткізу көзделеді. Тау - кен жұмыстары кезеңіне алдын ала Су шаруашылығы есебі есептің 40-42-беттерінде келтірілген. Арнайы су пайдалануға рұқсатты жер қойнауын пайдаланушы кен орнында жұмыстар басталғанға дейін жобалаудың кейінгі кезеңдерінде заңнамада белгіленген тәртіппен рәсімдейтін болады. "Су объектілерін қорғауды қамтамасыз ететін іс-шаралар" 7.2-бөлімде сипатталған. "Су ресурстары" 149-151 беттерде жазылған. "Жер асты суларының ластануы мен сарқылуының алдын алу шаралары" 7.2-бөлімде сипатталған. "Су ресурстары" 154-бетте жазылған.</p>
5. Қызылорда облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы		
	Қазақстан Республикасының 2023 жылғы 2 қаңтардағы Өсімдіктер дүниесі туралы № 183-VII	Ескертулер қабылданды. Сәйкес келтірілген.

<p>Заңының 7-бабы 2-тармағына сәйкес, жеке және заңды тұлғалар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) жабайы өсетін өсімдіктерді, олардың бөліктері мен дериваттарын жоюға және бүлдіруге, заңсыз жинауға жол бермеуге; 2) өсімдіктер дүниесін пайдалану қағидаларының талаптарын сақтауға және өсімдіктер өсетін жерлерге теріс әсер етуге жол бермеуге; 3) табиғи өсімдіктер қауымдастықтарының тұтастығын бұзбауға, олардың биологиялық әралуандығының сақталуына ықпал етуге; 4) өсімдіктер дүниесін пайдалану процесінде өзге табиғи объектілер жай-күйінің нашарлауына жол бермеуге; 5) өсімдіктер дүниесі алып жатқан учаскелерде өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтауға; 6) өсімдіктер дүниесін пайдалануды жүзеге асыру кезінде өзге тұлғалардың құқықтарын бұзбауға міндетті. <p>Сонымен қатар, «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2004 жылғы 9 шілдедегі N 593 Заңының (бұдан әрі – Заң) 1-бабы 38) тармақшасына сәйкес, жануарлар дүниесі – Қазақстан Республикасының аумағын тұрақты немесе уақытша мекендейтін, сондай-ақ Қазақстан Республикасының құрлықтағы қайраңының және айрықша экономикалық аймағының табиғи ресурстарына жататын жануарлар жиынтығы болып табылады.</p> <p>Заңның 17-бабы 1, 2-тармақтарына сәйкес, шаруашылық және өзге де қызметті жобалау мен жүзеге асыру кезінде жануарлар дүниесі объектілері мекендейтін ортаны және олардың көбею жағдайларын, жануарлардың өріс аудару жолдары мен шоғырланған жерлерін сақтау жөніндегі іс-шаралар көзделуге және жүзеге асырылуға, сондай-ақ жабайы жануарлар мекендейтін орта ретінде ерекше құнды болып табылатын учаскелерге ешкімнің қол сұқпауы қамтамасыз етілуі тиіс.</p> <p>Сондай-ақ, 17-баптың 3-тармағына сай шаруашылық және осы баптың 1, 2-тармақтарында көрсетілген өзге де қызметті жүзеге асыратын субъектілер: уәкілетті органмен келісім бойынша техникалық-экономикалық негіздеме мен жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде осы Заңның 12-бабы 2-тармағының 2) және 5) тармақшалары талаптарының сақталуын қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруға арналған қаражатты көздеуге міндетті.</p> <p>Заңның 12-бабының 1-тармағына сәйкес, жануарлар дүниесінің жай-күйіне, мекендейтін ортасына, көбею жағдайларына және жануарлардың өріс аудару жолдарына әсер ететін немесе әсер етуі мүмкін болатын қызмет</p>	<p>"Біқтимал әсерлер туралы есеп" жобасында мәтінде 7.5-бөлімде өсімдіктер мен жануарлар дүниесін сақтау және қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар толықтырылды. 160-161 беттерде. Жоба шеңберінде биоәртүрліліктің жоғалуын сақтау және өтеу жөніндегі шаралар 164-беттің 8-бөлімінде келтірілген.</p>
---	---

	жануарлар дүниесінің, олар мекендейтін ортаның сақталуы мен өсімін молайтуды және келтірілетін және келтірілген, оның ішінде болмай қоймайтын зиянды өтеуді қамтамасыз етудің талаптары, оның ішінде экологиялық талаптар сақтала отырып жүзеге асырылуға тиіс.	
6. Қызылорда облысының кәсіпкерлік және өнеркәсіп басқармасы		
	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ.	
7. Шиелі ауданының әкімдігі		
	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ	
8. Қызылорда облысы бойынша экология департаменті		
	<p>1. Қазақстан Республикасының 02.01.2021 ж. №400-VI Экологиялық кодексінің (<i>Бұдан әрі - Кодекс</i>) талаптарын сақтау.</p> <p>2. Жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезінде Кодекстің 397-бабында көрсетілген экологиялық талаптарды сақтау.</p> <p>3. Қалдықтармен операцияларды орындау кезінде Кодекстің 329-бабына сәйкес иерархия қағидаты ескерілсін, сондай-ақ қалдықтарды пайдаланудың баламалы әдістері көзделсін.</p> <p>4. Жер, көлік жұмыстарын орындау кезінде шаңды басу жөніндегі іс-шараларды көздеу.</p> <p>5. Санитарлық-қорғаныш аймағында көгалдандыру іс-шараларын қарастыру.</p> <p>6. Ұсынылған құжаттарға сәйкес 17.03.2026 жылы сағат 15:00-де қоғамдық тыңдаулар өткізу жоспарлануда.</p> <p>Осыған байланысты Кодекстің 73-бабының талаптарын, сондай-ақ ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 03.08.2021 ж. №286 бұйрығымен бекітілген «Қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидаларының» талаптарын сақтау қажет.</p>	<p>Ескертулер қабылданды.</p> <p>1). Ықтимал әсерлер туралы есеп Қазақстан Республикасының 02.01.2021 ж. №400-VI Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес орындалды.</p> <p>2). ЭК 397-бабы бойынша жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезіндегі экологиялық талаптар 7 және 10-бөлімдерде 145-147-беттерде және 166-беттерде сипатталған және келтірілген.</p> <p>3) қалдықтарды басқару жөніндегі іс-шаралар 7.4-бөлімде келтірілген. 156 бетте.</p> <p>4) шаңды басу жөніндегі іс-шаралар 1.5-бөлімде сипатталған. 44-бетте. 1.6 бөлімінде де сипатталған. 48-бетте. Тау - кен жұмыстары кезінде шаң басуға арналған су ресурстарын алдын ала есептеу есептің 40-44-беттерінде келтірілген.</p> <p>5). Кен орнының аумағын көгалдандыру жөніндегі іс-шара 7.5-бөлімде сипатталған. 161-162 беттердегі "іргелес аумақты көгалдандыру". 6) Қоғамдық тыңдауларды өткізу кезінде Кодекстің 73-бабының талаптары, сондай-ақ ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 03.08.2021 ж. №286 бұйрығымен бекітілген "Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларының" талаптары</p>

		<p>сақталатын болады. Сондай-ақ, есепке 78-79 және 82 беттерінде "жоспарланған қызметті жүзеге асыру нұсқалары" кеңейтілген кіші бөлімі қосылды. Онда егжей-тегжейлі сипатталған:</p> <ul style="list-style-type: none">- "Нөлдік нұсқа": жобаны іске асырудан бас тартудың салдарын бағалау (аймақтың экономикалық дамуының болмауы, жұмыс орындарының жоғалуы және қоршаған ортаның ағымдағы жағдайын сақтай отырып салық түсімдері).- Технологиялық нұсқалар: таңдалған жұмыс әдісін (ашық әдіс) баламалармен салыстырмалы талдау. Таңдалған нұсқа ең ұтымды болып табылады, өйткені ол қолданыстағы инфрақұрылымды және шаңды жоюдың заманауи технологияларын пайдалану арқылы бұзылған жер көлемін азайтады.- Жоспарлау нұсқалары: экологиялық тәуекел мен экономикалық тиімділікті азайту тұрғысынан үйінділер мен өндірістік алаңдарды орналастыруды негіздеу.
--	--	---

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 26360243001, Дата: 02/02/2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Кызылординская область, Чиилийский район, Енбекшинский с.о., с.Енбекши

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: План горных работ разработки золотосодержащих руд месторождений Карамурунского рудного поля в Кызылординской области Контракт № 323 от 3 мая 1999 г.». Отчет о возможных воздействиях

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Кызылординская область, Чиилийский район, Енбекшинский с.о., Доме культуры с.Енбекши, зум - <https://us06web.zoom.us/j/84075178942?pwd=77pzHMapLCM6JbMkRiBF2KArvG4qU5.1> Конференция идентификаторы: 840 7517 8942, кіру коды 519287., ватсап и звонки Асхат +7-701-584-6999, 17/03/2026 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (7 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Сыр табиғаты или Өскен өңір; Коғам ТВ или Казахстан ТВ

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

стенд в Доме культуры села

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением

итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»
"Марсель Gold" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (БИН: 080340002318), +7(701)-913-19-76, askhat356@mail.ru, info@2k.kz

Представитель: Тютюнник В.С.

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "Два Кей"

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний

исходящий номер: 26360243001, Дата: 03/02/2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26360243001, от 02/02/2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету План горных работ разработки золотосодержащих руд месторождений Карамурунского рудного поля в Кызылординской области Контракт № 323 от 3 мая 1999 г.». Отчет о возможных воздействиях, в предлагаемую Вами 17/03/2026 15:00, Кызылординская область, Чиилийский район, Енбекшинский с.о., Доме культуры с.Енбекши, зум - <https://us06web.zoom.us/j/84075178942?pwd=77pzHMapLCM6JbMkRiBF2KArvG4qU5.1> Конференция идентификаторы: 840 7517 8942, кіру коды 519287., ватсап и звонки Асхат +7-701-584-6999(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

""Марсель Gold"" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (БИН: 080340002318), +7(701)-913-19-76, askhat356@mail.ru, info@2k.kz

Представитель: Тютюнник В.С.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "Два Кей"

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы

Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Еңбекші а.о. «Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары».

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемл-тік органның өкілі) Категория участника (представитель заинтере- сованной общес-ти,)	Байланыс телефон нөмірі Контактный номер телефона	Қатысу форматы. Формат участия (очно или посредством конференции)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда) Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Ауесабаев М.В.	м/р/м/с	84772542051	Очно	
2	Бектемишбаева А.	мемл. орган	84481521668	Очно	Бектемиш
3	Айтбек Желмер	мемл. орган	87479834940	Очно	Айтбек
4	Жумабек Райхан	мемл. орган	84458349944	Очно	
5	Нурманов Терект	м/р/м/с	84454686398	Очно	
6	Бердібекова М.	м/р/м/с	84453643480	Очно	Бердібекова
7	Бекшандарова А.	м/р/м/с	87023183054	Очно	
8	Қысқитов А.	м/р/м/с	87755718098	Очно	
9	Мағжанова С.	м/р/м/с	8775-137-33-84	Очно	
10	Серікбайұлы Б.	м/р/м/с	84011227100	Очно	
11	Сапарбаев М.	м/р/м/с	-	Очно	
12	Бекташев С.	мемл. орган	87784424863	Очно	
13	Исмаилов А.	мемл. орган	87027717367	Очно	
14	Аманжолбаев Т.	м/р/м/с	87029683095	Очно	
15	Доланбек Д.	м/р/м/с	-	Очно	
16	Баси Муратаев А.	м/р/м/с	-	Очно	Баси
17	Косманова А.	Управл. природных ресур. и регулирования природо пользования Котдогоординской обл.		Онлайн.	
18	Ильяс З.	Департамент экологии по Котдогоординской области		Онлайн.	
19					
20					
21					



СЫР ТАБИҒАТЫ

ҚОҒАМДЫҚ - ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ГАЗЕТ

ОБЩЕСТВЕННО - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

2013 жылдан бастап шығады ● Апта сайын жарық көреді ● E-mail: syr.tabigaty@gmail.com ● www.syrtabigaty.kz

ҚАЗАҚСТАНДА Өңірлік ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САММИТ ӨТЕДІ



2026 жылдың 23-24 сәуірінде Оңтүстік Қазақстан облысында өтетін су ресурстары проблемаларын талқылау және өңірлік экологиялық байланыс қалыптастыру жөніндегі уәкілетті басқармалар, облыстар және қалалық деңгейде ұйымдастырылған жетекшілер бірлескен бірлестіретін экология-су ресурстары жөніндегі өңірлік жетекшілер кеңесінің бірінші сессиясы өтетін уақытта «Су ресурстары және өңірлік экология» темасындағы 2026 жылғы «Су ресурстары және өңірлік экология» платформасының бірінші практикалық сессиясы өткізіледі. Осы уақытта «Су ресурстары және өңірлік экология» платформасының бірінші практикалық сессиясына 1500 қатысушы ағымдағы мәселелерді талқылау және оларды шешудің жолдарын қарастыру үшін өңірлік деңгейде бірлескен жұмыс жасайды. Саммитте негізгі 3 мақсатты бағыттамақшылар белгіленген:

- Экологиялық және табиғи ресурстарды бақылау және экономикалық орнықтылық;
- Адам-табиғи алуансыздығы және өңір әрекетін;
- Табиғи ресурстарды орнықты басқару;
- Атмосфераның ауаның тазартумен күресу және қалыпты басқару;
- Экологиялық инновацияларды қолдау және қолдау;
- Бюджет және экономикалық өсімі;
- Экологиялық және цифрлық әрекеттер;
- Қызығатқы өткізу қолдау.

Саммит аясында Оңтүстік Қазақстан облысының басқармаларымен ортақ декларация қабылдау жоспарланады.

2026 жылы ЕУУ-мен серіктестіктегі Өңірлік экологиялық саммиті (RЭС 2026) өткізу ұсынысын Қазақстан Республикасының Президенті Қасым-Жомарт Тоқаев 2023 жылы ЕУУ Екі Ассамблеясының 78-ші сессиясы барысында жариялаған болатын. Саммитте хабарландырылған серіктестері: ЕУУ, S&P, ХСБ, ХСБСА, АДБ, ДБ, ЕОҚДБ, IWM, SWITCH-Asia. Төлеу басқару: info@res2026.kz веб-сайтында.

Қазақстан Республикасының Экология және табиғи ресурстар министрлігі, www.gov.kz материалдар бойынша, фото www.gov.kz.

12+ №4(529)
4 ақпан
February 2026
Сәрсенбі • Среда • Wednesday



ВОДА - СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРИОРИТЕТ КАЗАХСТАНА

ЧИТАЙТЕ НА 2-Й СТРАНИЦЕ

КАЗАХСТАН ВПЕРВЫЕ ПРЕДСТАВИЛ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАВИЛЬОН НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ GULFOOD 2026

В Дубе (ОАЭ) прошла одна из крупнейших и наиболее авторитетных мировых выставок пищевой промышленности и напитков - Gulfood 2026. Казахстан впервые участвовал на этом глобальном форуме с одним Национальным павильоном. Участие РК организовано в рамках государственной политики по развитию несырьевого экспорта и продвижению продукции отечественного агропромышленного комплекса на приоритетных зарубежных рынках Ближнего Востока и стран Персидского залива.

Министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров, доцентский Национальный павильон, посетил выставку с делегацией, посетив выставочные площадки страны в выставку.

«Участие в Gulfood 2026 - важный шаг, который демонстрирует международному рынку готовность нашей страны стать надежным поставщиком качественной, безопасной и конкурентоспособной агропромышленной продукции. Эта платформа открывает



Персидского залива, Африки и Южной Азии, продвигая бренд Казахстана, привлекая иностранных инвесторов и расширяя экспортные партнерства в АПК страны», - сказал министр.

На одной площадке с ведущими мировыми брендами свою продукцию представили 20 казахстанских компаний. В экспозиции - более 300 наименований экспортно ориентированной продукции, включая зерновые культуры и продукты глубокой переработки, мясо, молоко и молочную продукцию, растительные масла и мясокормовую продукцию, переработанную

продукцию с высокой добавленной стоимостью. Многие отечественные компании активно участвуют в международных выставках и соответствуют стандартам HSE.

Среди участников - Asyl Day LTD, Bibo Central, Kazakhstan, Olsin Agro, Alamban Agro, Green Vitamin, QAYR LTD, «Зерновой Консалтинг Казахстана», АО «Нава Суур», «АК» компания, BioCrest и другие.

«Участие Казахстана в выставке организовано без привлечения средств республиканского бюджета - все расходы лежат на себя сами компании. Это наглядно подтверждает высокий интерес бизнеса к международным рынкам и стратегической позиции в развитии экспортного потенциала. Казахстан открыт к партнерству, инвестициям и совместным инициативам», - отметил Айдарбек Сапаров.

Добавим, Gulfood ежегодно привлекает тысячи компаний и профессиональных посетителей из более чем 190 стран мира, выступая ключевой платформой для развития международной торговли продовольственными товарами.

По материалам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, www.gov.kz, фото www.gov.kz, qz.sputnik7.russiaonline.kz.

УСИЛЕНА ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ



ЧИТАЙТЕ НА 5-Й СТРАНИЦЕ



возможности для налаживания прямых B2B-контактов с международными дистрибьюторами, трейдерами, расширяя экспортные поставки качественной продукции на рынок Ближнего Востока, стран

БУДУЩЕЕ ВЫБРОСЫ ОПРЕДЕЛЯТ СУДЬБУ ВЫРАЩИВАНИЯ АВОКАДО



ЧИТАЙТЕ НА 6-Й СТРАНИЦЕ

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ НА ПЕРИОД	Ср., 4 февраля 2024	Чт., 7 февраля 2024	Пн., 11 февраля 2024	Сб., 7 февраля 2024	Вт., 6 февраля 2024	Шб., 7 февраля 2024	Вс., 10 февраля 2024
<p>Ночью: до +10°C</p> <p>Облачно</p> <p>+10°C</p> <p>4 мм осадков</p> <p>0% влажность</p> <p>7:00 мм р.д.ст.</p>	<p>+8°C</p> <p>Пасмурно, возможен дождь</p> <p>+8°C</p> <p>8 мм осадков</p> <p>0% влажность</p> <p>7:47 мм р.д.ст.</p>	<p>+1°C</p> <p>Пасмурно, возможен снег</p> <p>+1°C</p> <p>7 мм осадков</p> <p>0% влажность</p> <p>7:00 мм р.д.ст.</p>	<p>-2°C</p> <p>Снег</p> <p>-2°C</p> <p>2 мм осадков</p> <p>70% влажность</p> <p>7:00 мм р.д.ст.</p>	<p>+4°C</p> <p>Облачно</p> <p>+4°C</p> <p>4 мм осадков</p> <p>0% влажность</p> <p>7:00 мм р.д.ст.</p>	<p>0°C</p> <p>Пасмурно, возможен дождь</p> <p>0°C</p> <p>4 мм осадков</p> <p>0% влажность</p> <p>7:46 мм р.д.ст.</p>	<p>+1°C</p> <p>Пасмурно, возможен дождь</p> <p>+1°C</p> <p>5 мм осадков</p> <p>0% влажность</p> <p>7:00 мм р.д.ст.</p>	



5 февраль 2026
№ 11

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Дана ТОО «Марсель Gold» о том, что 05 февраля 2026 года на канале ТОО «Общественная телерадиокомпания Кызылорда» /Телеканал «Қоғам ТВ»/ были размещены объявления в рубрике «Частный сектор» на двух языках с последующим текстом:

«Марсель Gold» ЖШС ашық жиналыс түрінде «Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары «Ықтимал әсерлер туралы есеп» бөлімі бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізетіндігі туралы хабарлайды.

Қоғамдық тыңдау өткізу күні, уақыты, мекен-жайы: 17.03.2026 ж. сағат 15:00-де Шиепі ауданы, Еңбекші а.о., Еңбекші ауылының Мәдениет үйінде өткізіледі.

<https://us06web.zoom.us/j/84075178942?pwd=77pzNHMapLcM6JbMkRiBF2KArvG4qU5.1>

Конференция идентификаторы: 840 7517 8942, кіру коды 519287.

Көзделіп отырған қызметтің бастамасышы «Марсель Gold» ЖШС, ЖСН 080340002318, Заңы мекен-жайы 050056, ҚР, Алматы қ., Медеу ауданы, Береговая көш. 12 үй, 8-701-913-1976.

Жоба әзірлеуші: «Два Кей» ЖШС, БСН 031240001366. 050060, Алматы қ., Жароков көш. 314 «А» үй, 8(727) 339-36-01, info@2k.kz. Жобалық құжаттама пакетімен Бірыңғай экологиялық порталда <https://hearings.ndbecology.gov.kz> және «Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ЖАО мемлекеттік мекемесінің сайтында танысуға болады. Мекен-жайы: Қызылорда обл., 120003, Қызылорда қ., Сұлтан Бейбарыс көш., № 1, E-mail: Prd@korda.gov.kz.

Тау-кен учаскесінің географиялық координаттары: 44°24'50,3"с.е., 66°53'12,7"ш.б. Барлық ақпаратты мына байланыс телефондарынан алуға болады: : 8(727) 376-60-62, info@2k.kz, «Два Кей» ЖШС, +7-771-765-62-99.

Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар <https://hearings.ndbecology.gov.kz> Бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ «Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданады.

ТОО «Марсель Gold», сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ разработки золотосодержащих руд месторождений Карамурунского рудного поля в Кызылординской области». Место и время проведения, а также ссылка на онлайн подключение к конференции ZOOM для всех заинтересованных сторон: 17.03.2026 г. в 15.00, в Шиепийском районе, с.о. Еңбекши, в Доме культуры села Еңбекши

<https://us06web.zoom.us/j/84075178942?pwd=77pzNHMapLcM6JbMkRiBF2KArvG4qU5.1>

Идентификатор конференции: 840 7517 8942. Код доступа: 519287.

Инициатор деятельности: ТОО «Марсель Gold», БИН 080340002318, Юр. адрес: 050056, РК, г.Алматы, Медеуский район, ул.Береговая д.12, 8-701-913-1976.

Составитель проекта: ТОО «Два Кей», РК, г. Алматы, ул. Жарокова, 314 «А», т/факс: +7 (727) 339 36 01, e-mail: info@2k.kz, БИН 031240001366.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://hearings.ndbecology.gov.kz> и на сайте МИО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области». Адрес: РК, Кызылординская область, 120003, город Кызылорда, улица Бейбарыс Султан, № 1, E-mail: Prd@korda.gov.kz.

Географические координаты горного отвода: 44°24'50,3"с.ш., 66°53'12,7"в.д.

Всю информацию можно получить по следующим контактам: 8(727) 376-60-62, info@2k.kz, ТОО «Два Кей», +7-771-765-62-99.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://hearings.ndbecology.gov.kz>, а также ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области».

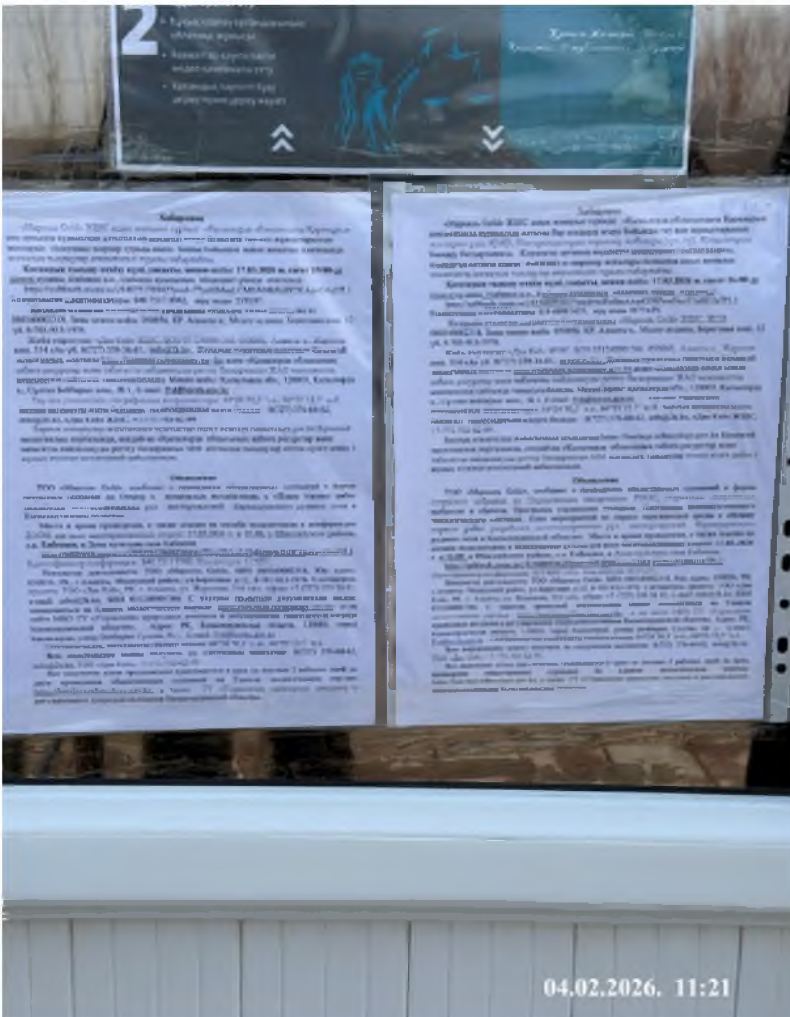
Общее количество выходов в день – 3 раза.

Исполнительный директор



Шалабаев М.А.

Стенд Енбекши, Шиелийский р-н



«Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары» «Ықтимал әсерлер туралы есеп» бөлімі
бойынша қоғамдық тыңдауларға баяндама

Жоспарланған қызметті жүзеге асырудың болжамды орнын сипаттау

Қарамұрын кен орны Қызылорда облысының Шиелі ауданында, Шиелі кентінен н солтүстікке қарай 40 км жерде орналасқан. Ең жақын елді мекендер Еңбекші кенті (оңтүстікке қарай 18 км), Жиделі кенті (оңтүстік-батысқа қарай 19 км), Алғабас кенті (оңтүстік-батысқа қарай 19 км) және Қосүенкі ауылы кен орнынан солтүстік – шығысқа қарай 14 км жерде орналасқан.

2000 - 2014 жж. келісімшарттық қызмет кезеңінде ҚР Үкіметінің құзыретті органымен келісімшарт талаптарына сәйкес кен орындарында бұрынғы жер қойнауын пайдаланушы кең ауқымды зерттеулер кешенін қамтитын лицензиялық аумақтың контурында геологиялық барлау жұмыстарының едәуір көлемін жүргізген болатын (іздістіру, барлау ұңғымаларын, тау-кен қазбаларын (арықтар, траншеялар), тәжірибелік-пайдалану карьерлерін үңгілеумен бірге жүретін геохимиялық, минералогопетрографиялық, инженерлік-іздістіру, химиялық-талдамалық, технологиялық, экологиялық).

24.11.2015 ж. ҚР МҚК 1622-15-КУ хаттамасына сәйкес Қарамұрын кен орнының кен орындарының алтын қоры 01.01.2015 ж. жағдай бойынша баланста мынадай мөлшерде есептеледі: кендердің баланстық қорлары-1857 мың тонна (C1 + C2 санаттары), баланстық қорлар алтыны – 2888,9 кг (C1 + C2 санаттары).

2026 жылы жер қойнауын пайдаланушы жер қойнауын пайдалану құқығын қалпына келтіруді, дайындық жұмыстарын жүргізуді. Жобалау материалдарын жасауды және келісуді жоспарлайды. Мемлекеттік мекемелерден рұқсат құжаттарын алу жоспарда. Кен орнында ашық жұмыстарды игеру бойынша тау-кен жұмыстары 2027 жылдан басталады деп жоспарланған. Жобада қаралатын нормативтік кезең 7 жыл (2027 - 2033 жж.). Жеті карьердің жалпы ауданы – 21,8 га құрайды. Кен денелерінің пайда болу жағдайларын, сондай-ақ гидрогеологиялық және инженерлік-геологиялық жағдайларды ескере отырып, тау-кен жұмыстарының жоспарында құрамында алтыны бар кен орындарының қорларын тау кен жұмыстары арқылы өндіретін : Аммонит, Орталық Қарамұрын, Археолит, Аралық (Промежуточный) Қарасақал, Батыс Қарасақал, және Оңтүстік Қарамұрын карьерлерімен 0-ден 110 м тереңдікке дейін ашық өңдеу көзделеді. пысықтау тек 21,8 га құрайды.мансап кезек-кезек әзірленеді. Алдын ала жобада тау жыныстарын сыртқы екі үйіндіге әкете отырып, көліктік-үйінді әзірлеу жүйесі қабылданды. Барлық өндірілген кен өңдеу үшін тау-кен ұсақтау кешеніне жүк самосвалдарымен жеткізіледі. Тау-кен ұсақтау кешенінде қайта өңдеу жөніндегі жобалық материалдар жеке жобамен әзірленетін болады. Тау бөлігі: карьерлер кезек-кезек дамиды.

Қарамұрын кен орнының жеті карьерінің ішінде бір мезгілде 2-3 Карьер жұмыс істейтін болады, алғашқы жылдары мынадай карьерлерде тау - кен жұмыстары жоспарланып отыр: "Аммонитті", жұмыс істеу мерзімі 4 жыл, жұмыс істеудің аяқталу алаңы-6,5 га, "Қарасақал" карьері, жұмыс істеу мерзімі-5 жыл, жұмыс істеудің аяқталу алаңы-3,1 га; "Аралық" жұмыс істеу мерзімі 5 жыл, жұмыс

істеудің соңындағы алаң 3,5 га. Барлығы алғашқы екі жыл 3 карьердің ауданы 13,1 га дейін игерілетін болады. Үшінші жылдан бастап тау-кен жұмыстары: "Орталық Қарамұрұн" карьері, жұмыс істеу мерзімі 3 жыл, жұмыс істеудің соңындағы алаң көлемі 1,3 га. Төртінші жылдан бастап тау-кен жұмыстары "Археолит" карьерінен басталады, жұмыс істеу мерзімі 4 жыл, жұмыс істеудің соңындағы алаң 4,7 га. алтыншы жылы "Оңтүстік. Қарамұрұн" және "Батыс Қарасақал" карьерлері жұмыс істейді, жұмыс істеу мерзімі бір жыл, жұмыс істеудің соңындағы карьер көлемі тиісінше 1,6 га және 0,9 га дейін жобаланған.

Тау-кен жұмыстарының жоспары келесі қуаттылықтағы кен орнын игеруді көздейді:

- 1 жыл – 149,9 мың тонна кен;
- 2 жыл – 300,0 мың тонна кен;
- 3 жыл – 451,6 мың тонна кен;
- 4 жыл – 452,0 мың тонна кен;
- 5 жыл – 451,9 мың тонна кен;
- 6 жыл – 295,8 мың тонна кен;
- 7 жыл – 170,0 мың тонна кен;
- өндірудің үшінші жылында жылына 451,6 мың тонна кеннің жобалық қуатына жету.

Атмосфераға шығарындылар: Шығарындылардың негізгі көздеріне карьерлерді қазу, кенді тасымалдау және жабдықты пайдалану жатады. Бұл шаңның, азот оксидтерінің, күкірттің және көміртегінің шығарылуына әкелуі мүмкін, әсіресе белсенді тау-кен жұмыстары кезінде және жабдық қозғалған кезде.

Табиғи ресурстарды алу учаскелері: құрамында алтын бар кендерді өндіру ашық тәсілмен жүргізілетін болады. Кен орнының аумағында 7 Карьер қарастырылған. Кен және аршылған жыныстар одан әрі өңдеу үшін алынады. Кен орнында карьерлерді пайдалануға беруге байланысты тау-кен дайындық жұмыстары жұмыс учаскесіне тау-кен техникасын жеткізу және құрастыру, құнарлы қабатты алып тастау және сақтау жұмыстарын қамтиды. Тау-кен жұмыстары басталғанға дейін учаскенің аумағынан құнарлы топырақ қабаты алынады. Құнарлы өсімдік қабатын (ПРС) алып тастау бульдозермен, ПРС үйіндісіне жинау көзделеді. ПРС тасымалдау автосамосвалами көзделеді. Жұмыс соңында алынған құнарлы өсімдік қабатының жалпы көлемі 18 364 м³ құрайды. Алынған ПРС көлемі ПРС үйіндісіне қойылады. Жобада "Қарасақал", "Аммонитное" және "Археолит" карьерлері үшін орталықтан оның қапталдарына жұмыстарды көлденең дайындау және дамыту нұсқасы бар тау жыныстарын сыртқы үйінділерге әкете отырып, көліктік-үйінді игеру жүйесі қабылданды. "Орталық Карамурун", "Батыс Қарасақал" және "Оңтүстік Карамурун" карьерлері үшін жұмыс майданының көлденең қозғалысы кезінде бір борттан екіншісіне жұмыстарды бойлық дайындау және дамыту нұсқасы қабылданды.

Тау массасын экскавациялау үшін жобада шөміш сыйымдылығы -2.0-3.0 м³ бір ковшты і экскаваторларды, шөміш -ковш сыйымдылығы – 3.5 м³ алдыңғы тиегішті пайдалану көзделеді. Сынған Тау массасын тасымалдау үшін 20 тонна таситын жүк көліктер , самосвалдарды пайдалану көзделеді. Тау жыныстары мен кендерді қазу бұрғылау-жару тәсілімен алдын ала қопсытумен жару арқылы жүргізіледі. Жарылыс жұмыстарын жүргізу үшін жоба құрғақ және әлсіз суланған тау жыныстарында жарылыс жұмыстарын жүргізу үшін сәтті пайдаланылатын

суық араластырудың қауіпсіз су эмульсиясы – Э гранулиттері негізінде түйіршікті ВВ қолданылу жоспарда. Жоба бойынша әуе соққы толқынының ғимараттары мен құрылыстарына қауіпті әсер ету радиусы зақымданулар толық болмаған кезде 400 м – ге тең болып қабылданады.

Ашық тау-кен карьерлері: "Аммонитное" карьері Жалғызғашбұлақ бұлағынан оңтүстік-шығысқа қарай 1,2 шақырым және Қарамұрын тауынан оңтүстік-батысқа қарай 2,7 шақырым жерде орналасады. Карьер бетінің биіктік белгілері +325-тен +320 м-ге дейін ауытқиды, жұмыс соңында – 65730 м² болады; "Археолит" Аммонит кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай 600 м жерде орналасады. Карьер бетінің биіктік белгілері +270-тен +265 м-ге дейін ауытқиды, жұмыс соңында – 47069 м² болады; "Қарасақал" Жалғызғашбұлақ бұлағынан солтүстік-шығысқа қарай 1,5 км жерде орналасады. Карьер бетінің биіктік белгілері +330-дан +320 м-ге дейін ауытқиды, жұмыс аяқталғаннан кейін аудан – 31345 м² құрайды; "Батыс Қарасақал" "Қарасақал" карьерінен батысқа қарай 500 м жерде орналасады. Карьер бетінің биіктік белгілері +250-ден +245 м-ге дейін ауытқиды, жұмыс соңында – 9916 м² болады; "Орталық Қарамұрын" Қарасақал кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай 1,0 км жерде орналасады. Карьер бетінің биіктік белгілері +350-ден +345 м-ге дейін ауытқиды, жұмыс соңында – 12427 м² болады; "Аралық" Орталық Карамурун кен орнының оңтүстік-шығыс қапталында орналасады. Карьер бетінің биіктік белгілері +325-тен +320 м-ге дейін ауытқиды, жұмыс аяқталғаннан кейінгі аумақ – 35060 м² құрайды; "Оңтүстік Карамурун" Орталық Карамурун кен орнынан оңтүстік-шығысқа қарай 1,5 км жерде орналасады. Карьер бетінің биіктік белгілері +330 – дан +320 м-ге дейін ауытқиды. Аршылған жыныстарды сақтау жобамен сыртқы үйінділерде көзделеді: № 1 бос жыныстардың үйіндісі "Аммонитное" карьерінен оңтүстік-шығысқа қарай 300 метр және "аралық" карьерінен батысқа қарай 600 метр қашықтықта орналасатын болады. Үйіндінің ауданы 110 522 м² (11,05 га), биіктігі 62 м-ге дейін, еңіс бұрышы 400-ге дейін. № 2 бос жыныстардың үйіндісі "Қарасақал" карьерінен солтүстікке қарай 600 метр жерде орналасады. Үйіндінің ауданы-34 727 м² (3,47 га), биіктігі 42 м-ге дейін, еңіс бұрышы 400-ге дейін. Карьерлерді қазу кезінде аршылған жыныстарды тасымалдаудың жалпы көлемі 5180,6 мың м³ құрайды, оның ішінде №1 үйіндіге – шамамен 4381,5 мың м³, №2 үйіндіге - 799,1 мың м³ жинайды.

Карьерлерде су төгудің ашық схемасы көзделеді. Карьерлер түбінің төмендетілген учаскелеріне ағатын су арнаулы су жинағыштарға жиналады, сол жерден құбырлар арқылы жылжымалы сорғы қондырғылары арқылы көлемі 20 м³ жылжымалы резервуарға айдалады, одан әрі автожолдар мен үйінділерде шаң басуға арналған суды пайдалана отырып. Есептеулер бойынша тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде шаңды басу үшін техникалық судың жылдық қажеттілігі жылына 98791 м³ құрайды. Кен орнын игеру жылдары бойынша карьерлерге ең көп су ағыны кен орнын игерудің 4 жылына жылына 8733 м³ құрайды. Осылайша, Карьер суларының барлық көлемі автомобиль жолдары мен үйінділердегі шаңды басу үшін пайдаланылады. Су таситын жүк көлігі (көлемі 8 м³) қарастырылған. Карьер суларын жинау үшін 20 м³ резервуарға ауысымда су таситын жүк көліктер бірнеше рет келіп, одан әрі суды жолдарда және үйінділерде шаң басу үшін пайдаланады.

Маңызды әсерлердің қысқаша сипаттамасы Адамдардың өмірі мен денсаулығына әсері: тау-кен жұмыстары ауаның сапасын уақытша нашарлатуы

мүмкін, бұл шаң мен пайдаланылған газдардың шығарылуына байланысты. Негізгі лаптаушы заттар-азот диоксиді және шаң, бұл жұмысшылар мен жақын маңдағы елді мекендердің тұрғындарының денсаулығына кері әсер етуі мүмкін. Дегенмен, шаңды басу шаралары мен ауа сапасын бақылау енгізіледі. Зардап шеккен аумақ шегінде елді мекендердің жоқтығын ескере отырып, адамдардың өмірі мен денсаулығына теріс әсер ету аз болады. Биоәртүрлілікке әсері: карьерлерді қазу табиғи мекендеу орындарының жоғалуына әкеледі, бұл Биоәртүрлілікті төмендетіп, экожүйелерді бұзуы мүмкін. Тиімді қалпына келтіру шараларынсыз жануарлар мен өсімдіктер популяциясын ұзақ уақыт қалпына келтіруге болады. Алайда жоба аумақты қалпына келтіруді көздейді. Жер мен топыраққа әсері: белсенділік топырақ жамылғысының 46 гектарға дейін бұзылуына әкеледі, бұл топырақтың эрозиясы мен деградациясын тудыруы мүмкін. Қалпына келтіру шараларынсыз шөлейттену және жердің сарқылуы сияқты кумулятивті әсерлер болуы мүмкін. Қалпына келтіру кен орнын игеру аяқталғаннан кейін қарастырылады. Су ресурстарына әсері: объектілерді қалыпты пайдалану кезінде су ресурстарының ластануы көзделмейді. Атмосфералық ауаға әсері: Негізгі шығарындыларға азот пен көміртегі оксидтері, сондай-ақ тау-кен шаңы жатады. Теріс әсерді төмендететін шаң басу және шығарындыларды бақылау шаралары қарастырылған.

Әсер етудің шекті көрсеткіштері туралы ақпарат.

Тау-кен жұмыстары кезінде атмосфераға шекті шығарындылар-жылына 46 тонна. Пайдалану кезінде қалдықтарды жинаудың шекті мөлшері-жылына 24 тонна. Пайдалану кезінде аршылған тау жынысты көмудің шекті саны-жылына 3 060 000 т.

Көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға анықталған елеулі әсерін болғызбау, қысқарту, жұмсарту жөніндегі шаралар Атмосфералық ауа: Еуро-5 немесе Еуро-6 стандарттарына сәйкес келетін төмен шығарындылар техникасын қолдану. Азот оксидтері мен көміртегі тотығы шығарындыларын азайту үшін катализаторлар мен сүзгілерді қолдану. Шаңның алдын алу үшін шаңды беттерді (жолдарды, үйінділерді) сумен суару. Жер және топырақ: құрылыс басталғанға дейін құнарлы топырақ қабатын алып тастау және сақтау, содан кейін қалпына келтіру үшін пайдалану. Техникалық және биологиялық үйінділер мен карьерлерді кезең-кезеңмен қалпына келтіруді жүргізу. Өсімдіктер мен жануарлар әлемі: өсімдіктердің жойылуын азайту және көгалдандыру кезінде жергілікті өсімдік түрлерін пайдалану арқылы өсімдік жамылғысын сақтау және қалпына келтіру. Жануарлардың көші-қоны үшін дәліздер құру және олардың мекендейтін жерлеріне кіруді шектеу. Егер жоспарланған іс-шаралар осындай шығындарға әкелуі мүмкін болса, биоәртүрліліктің жоғалуын өтеу шаралары Биоәртүрлілікті қалпына келтіру: егер қызмет орнында Биоәртүрлілікті қалпына келтіру мүмкін болмаса, өтемақы ұқсас табиғи жағдайлары бар басқа аумақтарда жүзеге асырылады. Экожүйе функциясын қолдау үшін экологиялық маңызды түрлерді басқа аумақтарға қайта енгізу. Жергілікті өсімдік түрлерін отырғызу: бұзылған жерлерде жұмыс аяқталғаннан кейін жергілікті өсімдік түрлерін отырғызу арқылы экожүйелерді қалпына келтіру. Жануарларға жасанды жағдай жасау: жасанды су айдындарын немесе тіршілік ету аймақтарын құруды қоса алғанда, жақын маңдағы аумақтарда жануарлардың өмір сүруіне қолайлы жағдай жасау.

Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал қайтымсыз әсерлері және бастамашының осындай әсерлерге әкеп соғатын операцияларды орындау туралы шешім қабылдауының себептері Мүмкін болатын қайтымсыз әсерлер: жер ресурстарының жоғалуы және карьерлердің құрылысына байланысты ландшафттың өзгеруі. Тау-кен өндіру және сақтау аймақтарындағы дала жануарлары мен өсімдіктердің тіршілік ету ортасының жойылуына байланысты экожүйелердің бұзылуы. Биоәртүрліліктің өзгеруі, соның ішінде шөлейт жағдайларға бейімделген түрлердің азаюы, бұл толығымен алдын алу мүмкін емес. Шаң, күкірт диоксиді және азот оксидтері сияқты улы заттардың шығарылуы салдарынан атмосфералық ауаның ластануы. Қайтымсыз әсер ету операцияларын орындау туралы шешім қабылдау себептері: жобаның экономикалық пайдасы құрамында алтын бар кендерді өндірумен байланысты. Әлеуметтік-экономикалық артықшылықтарға шалғай аймақта жұмыс орындарын құру және әлеуметтік инфрақұрылымды жақсарту кіреді. Осылайша, тұрақты экологиялық шығындарға қарамастан, жоба аймақтың және жалпы елдің экономикалық дамуы үшін стратегиялық маңызды. Көзделіп отырған қызмет тоқтатылған жағдайларда қоршаған ортаны қалпына келтіру тәсілдері мен шаралары Қалпына келтірудің техникалық кезеңі: жер бедерін қалпына келтіре отырып, аршылған жыныстардың карьерлері мен үйінділерін жою. . Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі: өсімдік жамылғысын қалпына келтіру, экожүйені қалпына келтіру үшін жергілікті өсімдік түрлерін отырғызу. Қалпына келтіру шараларының тиімділігін бағалау үшін ұзақ мерзімді экологиялық мониторинг.

Бұл шаралар жұмыс аяқталғаннан кейін аумақты табиғиға барынша жақын күйге қайтаруға бағытталған.

Әлеуметтік-экономикалық маңызы

* Жұмыс орындарын құру

* Өңірдің инфрақұрылымын жақсарту

Қорытынды

* Жоба қоршаған ортаға жағымсыз әсерлерді азайту кезінде табиғи ресурстарды тиімді пайдалануға бағытталған.

* Қалпына келтіру және бақылау жөніндегі шараларды енгізу өңірдің тұрақты дамуын қамтамасыз етеді.

* НАЗАР АУДАРҒАНЫҢЫЗ ҮШІН РАХМЕТ!

Қоғамдық тыңдау

«Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары» ықтимал әсерлер жөніндегі есеп жобасы



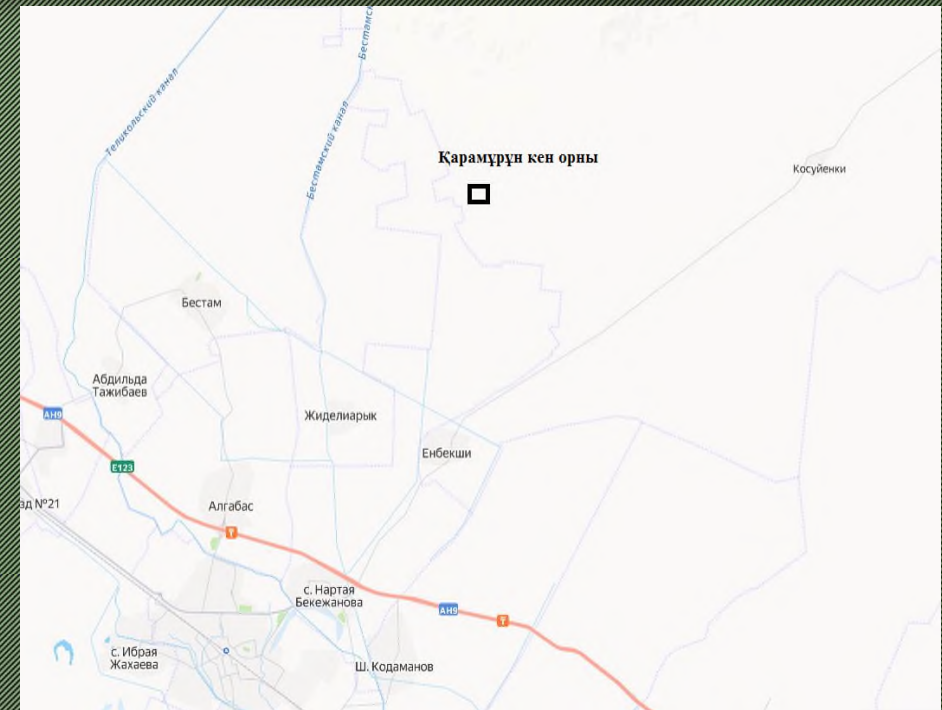
Кіріспе

- Тақырып: «Қызылорда облысындағы Қарамұрын кен орнында құрамында алтыны бар кендерді игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары»
- Орналасу жері: Қазақстан Республикасы, Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Еңбекші а.о.
- Іс-шараның бастамашысы : «Марсель Gold» ЖШС
- 2000-2014 жж бұрынғы жер қойнауын пайдаланушы кең ауқымды зерттеулер кешенін қамтитын лицензиялық аумақтың контурында геологиялық барлау жұмыстарының едәуір көлемін жүргізген болатын.
- 2015 ж мемлекеттік комиссияның хаттамасына сәкес, пайдалы қазбалар қоры кендердің баланстық қорлары-1857 мың тонна (С1 + С2 санаттары), баланстық қорлар алтыны - 2888,9 кг (С1 + С2 санаттары) құрайды.

Кен орнының сипаттамасы



- Қарамұрын кен алқабы Шиелі ауданында орналасқан. Тау-кен жұмыстарының жоспарында құрамында алтыны бар кен орындарының қорларын өндіру:
- Аммонит, 4 жыл өндіру мерзімі 6,5 га
- Қарасақал, 5 жыл өндіру мерзімі 3,1 га,
- Аралық (Промужуточный) 5 жыл өндіру мерзімі 3,5 га,
- Орталық Қарамұрын, 3 жылдан бастап, 3 жыл өндіру жобада 1,3 га,
- Археолит, 4 жылдан бастап, 4 жыл өндіру, 4,7 га,
- Батыс Қарасақал, 5 жылдан бастап, 1 жыл өндіру, 1,6 га
- Оңтүстік Қарамұрын, 5 жылдан бастап, 1 жыл өндіру, 0,9 га.
- кен алқаптары 0 - ден 110 м тереңдікке дейін ашық өңдеу (карьерлермен) көзделеді. Алдын ала жобада тау жыныстарын сыртқы екі үйіндіге жүк көліктерімен тасымалданады. Ең жақын елді мекендер Еңбекші кенті (оңтүстікке қарай 18 шақ), Жиделі кенті (оңтүстік-батысқа қарай 19 шақ), Алғабас кенті (оңтүстік-батысқа қарай 19 шақ), Бестам кенті 19 шақ, және Қосүйенкі кенті кен орнынан солтүстік шығысқа қарай 14 шақ, жерде орналасқан.



Жоспарланған жұмыстар



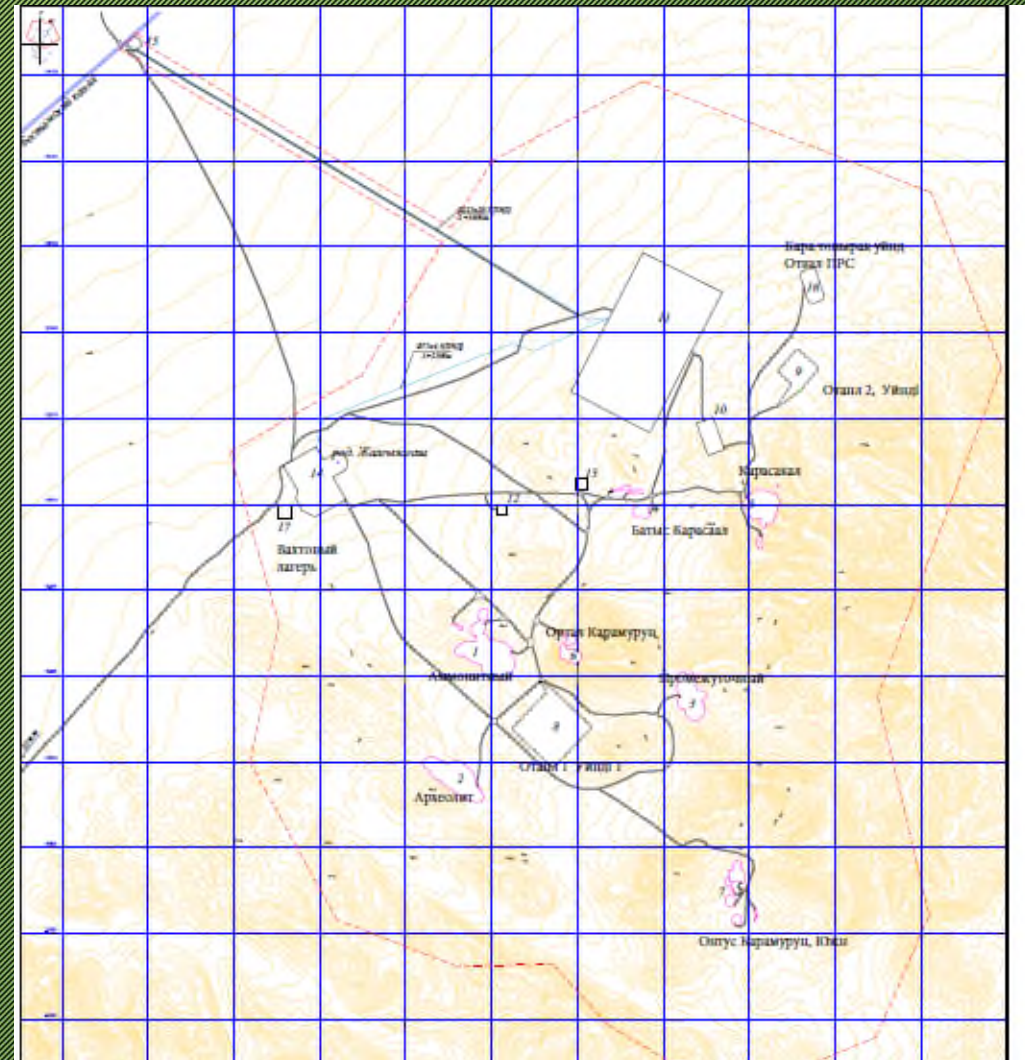
Тау кен жұмыстарының жоспарында кен орнын игеру көзделеді:

- 1 жыл-149,9 мың тонна кен;
- 2-ші жыл-300,0 мың тонна кен;
- 3-ші жыл - 451,6 мың тонна кен;
- 4 жыл - 452,0 мың тонна кен;
- 5 жыл - 451,9 мың тонна кен;
- 6-шы жыл-295,8 мың тонна кен;
- 7-ші жылы-170,0 мың тонна кен;

жобалық қуаттылығы 451,6 мың тонна/жыл кен 3-ші жылы.

Осы аймақ шегінде елді мекендер жоқ. Тұрақты өзендер сияқты табиғи су объектілері жоқ, бірақ уақытша су ағындары бар.

2026 жылы жер қойнауын пайдаланушы жер қойнауын пайдалану құқығын қалпына келтіруді, дайындық жұмыстарын жүргізуді, Жобалау материалдарын жасауды және келісуді жоспарлайды.



Жоспарланған қызметтің қысқаша сипаттамасы



- Қызмет түрі: Қарамұрын кен орнының құрамында алтын бар кендерді өндіру.
- Нысан және оның сипаттамалары: жоба жалпы ауданы 21,7 га тең 7 карьер және тереңдігі 0 - 110 м және 11,2 және 4 га аршылған жыныстарға арналған 2 үйінді әзірлеуді жоспарланған
- Жылдық өнімділік 451-мың тонна кен. ҚР МҚК 1622-15-КУ 24.11.2015 ж. хаттамасына сәйкес Қарамұрын кен орнының алтын қорлары 01.01.2015 ж. жағдай бойынша баланста мынадай мөлшерде есептеледі: кеннің баланстық қорлары - 1857 мың тонна (С1 + С2 санаттары). баланстық қорлар алтын - 2888,9 кг (С1 + С2 санаттары).
- Өндірістік процесс: өндіру жыл бойы, 2 ауысымда жүргізіледі.
- Жарылыс жұмыстарын жүргізу 10 күнде 1 рет жүргізіледі
- Аршылған тау үйінділері үшін 2 үйінді көзделеді. Қызметті жүзеге асыру нұсқалары: өндіру мерзімі мен технологиясы бойынша әртүрлі нұсқалар қарастырылды, қоршаған ортаға әсерін азайту үшін оңтайлы көлік схемасы мен үйінділер жүйесі бар нұсқа таңдалды.

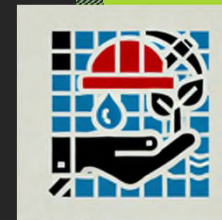


Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға тигізетін елеулі әсері



- **Адамдардың өмірі мен денсаулығы:** Кен орнын салу және пайдалану кезінде ауа сапасының қысқа мерзімді нашарлауы және шу деңгейінің жоғарылауы мүмкін. Алайда, жоба жұмыс орындарын ашады және аймақтың әлеуметтік-экономикалық жағдайын жақсартады. Жақын елді мекендерде ауа сапасы өзгермейді.
- **Биоалуантүрлілік:** Өсімдіктер мен жануарлар әлеміне тікелей әсер ету, карьер мен қалдық қоймаларымен шектеледі. Жергілікті мекендеу орындарының жоғалуы өсімдіктерді қалпына келтіру шараларымен өтеледі. Жануарлардың көші-қон жолдарына әсер етпейді.
- **Топырақ және жер:** Кен орынды өңдеу (46-47 га) жер жамылғысының деградациясына және эрозия процестеріне әкеледі. Құнарлы қабатты қалпына келтіру және эрозияны болдырмау шаралары қолданылады.
- **Су:** Гидрологиялық режимдегі өзгерістер кен орынды өндіру аймағымен шектеледі. Жер асты және жер үсті суларының ауыр металдармен ластану қаупі бар, бірақ суды тазарту және бақылау шаралары суға тигізетін әсерді азайтады.
- **Атмосфералық ауа:** Негізгі әсер шаң шығарындылары мен техниканың түтін шығарындыларымен байланысты болады. Ластануды азайту үшін шығарындыларды бақылау және шаңды басу жүйелері енгізілу жоспарланған.

Эмиссиялардың шекті сандық және сапалық көрсеткіштері туралы ақпарат

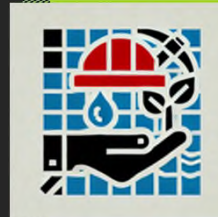


- Атмосфераға шекті шығарындылар :
- Тау-кен жұмыстары кезінде: жылына 46 тонна
- Қалдықтарды жинаудың шекті мөлшері:
- Тау-кен жұмыстары кезінде:
- өндіріс қалдықтары жылына 22 тонна
- Аршылған тау үйінділері үшін 2 үйінді көзделеді шекті саны: жылына 3 032 000 т дейін.

Жылдар бойынша тау үйінділерінің түзілу көлемі

Жылдар	Тонна үйінді
2027	3 031 600
2028	2 088 200
2029	2 456 500
2030	1 863 100
2031	1 896 400
2032	1 575 000
2033	718 300

Авариялар мен төтенше жағдайлардың болу тәуекелдері



- Ұқтималдық. Апаттар: Жүк көлтермен жабдықтардың техникалық ақауларының ұқтималдығы пайдалану стандарттарын сақтаған кезде төмен деп бағаланады. Қалдық қоймасының немесе қалдық су сақтау тоғанының тұтастығын бұзу ұқтималдығы өте төмен, бірақ ұқтимал салдары айтарлықтай болуы мүмкін. Қалдық қоймасының сыйымдылығынан асып кету немесе адам факторына байланысты қателіктер, әсіресе бақылау жеткіліксіз болған жағдайда, орташа ұқтималдыққа ие.
- Табиғи құбылыстар: Қатты желдер мен шаңды дауылдар, әсіресе құрғақ мезгілдерде, ұқтималдығы жоғары. Қысқы қар мен боран-бұл қыс мезгіліндегі орташа ұқтималдық. Құрғақшылық пен маусымдық жаңбыр су ресурстарын басқару кезінде есепке алуды қажет ететін тұрақты табиғи құбылыстар болып табылады.
- Ұқтимал зиянды әсерлер: Су ресурстарының, топырақтың, атмосфералық ауаның ластануы. Биоәртүрлілік пен әлеуметтік-экономикалық жағдайларға теріс әсер етеді.
- Салдардың алдын алу және жою жөніндегі шаралар: Нысандар мен шаңды басу жүйелерін бақылау. Бөгеттерді нығайту, табиғи апаттарға ден қою шараларын жоспарлау. Халықты хабардар ету жүйелері .

Қоршаған ортаға тигізер әсердің алдын алу және азайту шаралары



- Әсердің алдын алу, азайту және азайту шаралары:
- Атмосфералық ауаға шығарындыларды мониторингілеу жүйелерін енгізу.
- Ауаның ластануын азайту үшін шаңды басу технологиясын қолдану.
- Экожүйелерді қалпына келтіру үшін бұзылған жерлерді қалпына келтіруді жүргізу.
- Биоәртүрліліктің жоғалуын өтеу шаралары:
- Бұзылған жерлерде көгалдандыру және өсімдік жамылғысын қалпына келтіру.
- Сирек және эндемикалық түрлерді қорғау және қалпына келтіру жөніндегі жұмыстарды жүргізу.
- Жануарлар әлеміне әсерді азайту және тіршілік ету ортасын сақтау жөніндегі іс-шаралар.

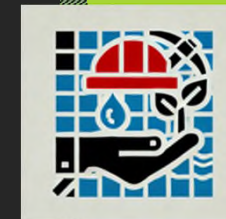


Қайтымсыз әсерлер және қалпына келтіру шаралары



- Мүмкін қайтымсыз әсерлер :
- Жер ресурстарының жоғалуы және ландшафттың өзгеруі.
- Өндіру учаскелеріндегі биоәртүрліліктің ішінара төмендеуі.
- Экономикалық пайда әлеуетті экологиялық шығындардан асып түседі, бұл жобаны жүзеге асыру қажеттілігін анықтайды.
- Қызметін тоқтатқан кезде қоршаған ортаны қалпына келтіру шаралары:
- Техникалық қалпына келтіру: карьерлерді, үйінділерді жою.
- Биологиялық қалпына келтіру: өсімдіктер мен жер жамылғысын қалпына келтіру.
- Қалпына келтірілген аумақтардың жай-күйіне ұзақ мерзімді экологиялық мониторинг жүргізу.

Қорытынды



- Жоба қоршаған ортаға тигізетін әсерлерді азайту, және табиғи ресурстарды тиімді пайдалануға бағытталған.
- Рекультивация жұмыстарын жүргізіп және бақылау жөніндегі шараларды енгізу өңірдің тұрақты дамуын қамтамасыз етеді.

• **НАЗАР АУДАРҒАНЫҢЫЗ ҮШІН РАХМЕТ!**