

Қоғамдық тыңдаулардың хаттамасы

Объект үшін әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар
"Тақыр-Кальджир Алтын" ЖШС

1. Аумағында қызметі жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал жасалатын әкімшілік-аумақтық бөліністің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органының атауы: Марқакөл ауданы Ақбұлақ ауылдық округі әкімінің аппараты

2. Қоғамдық тыңдаулардың нысанасы: "Тақыр-Кальджир Алтын" ЖШС объектісіне әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар

3. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің әкімі аппаратының атауы (ауылдар, кенттер, ауылдық округтер), оның мекен-жайы бойынша қоғамдық тыңдауларға ұсынылған құжаттар жіберіледі: "Басқарма" ММ Шығыс Қазақстан облысының табиғи ресурстары және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы облыс", "Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы" ШЖҚ РМК орталар" ҚР ЭЫДҰ жанындағы.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасқан жері: Шығыс Қазақстан облысы облыс, Марқакөл ауданы, Географиялық координаттары:

1) 48°26'54.82"C - 84°59'5.28"Ш.

2) 48°26'53.81"C- 84°59'03.05"Ш.

3) 48°26'49.31"C- 84°58'57.07"Ш

4) 48°26'36.74"C- 81°58'59.47"Ш.

5) 48°26'53.99"C - 84°59'25.98"В

6) 48°26'57.98"C - 84°59'28.97"В

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал ықпалынан зардап шеккен барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Шығыс Қазақстан облысы облыс, Марқакөл ауданы, Ақбұлақ ауылы

6. Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: Заңды мекен-жайы: 070000 жс. Өскемен, Рейша көшесі, 18-үй, БСН 150440005728, тел. +7 700 777 2004, e-mail: 4kzh@mail.ru.

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау есептерін дайындауға сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің мәліметтері мен байланыс деректері: "ESG TREND" ЖШС, Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Есіл ауданы, Достық көшесі, 13, ВП 28, пошталық индекс 010020, Тел. 8 (7172) 255-133, 8 708 425 51 33 Электрондық пошта: esgtrendkz@gmail.com БСН 180540034304, ЖСК KZ898562203127146167, Банк ЦентрКредит АҚ, БСК КСJBKZKX, Кбе -17

8. Қоғамдық тыңдауларды өткізу күні, уақыты, орны (күні(-лері) және уақыты қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысының): 2026 жылдың 12 наурызында Шығыс Қазақстан облысы, Марқакөл ауданы, Ақбұлақ ауылы, Абай көшесі, 22 ғимарат, қатысушыларды тіркеу – 13:40, қоғамдық тыңдаулардың басталуы - 14:00, қоғамдық тыңдаулардың аяқталуы - 14:58, қоғамдық тыңдаулар ашық отырыс нысанында өткізілді. . Онлайн режимінде, Google Meet платформасында бейнеконференцбайланыс арқылы қатысу үшін сілтеме: <https://meet.google.com/gsv-eepv-xvz>

9. Көзделіп отырған қызметтің бастамашысынан сұрау салу-хаттың көшірмесі және хаттың көшірмесі - әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдарының жауаптары шарттарды келісу туралы (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың). Қоғамдық тыңдауларды өткізу: Сұрау-хаттың және жауап-хаттың көшірмелері

мына мекенжайда ұсынылған: осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына 1-қосымшаға сәйкес.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі. Қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 2-қосымшасында көрсетілген.

11. Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпарат таратылды мемлекеттік және орыс тілдерінде келесі тәсілдермен:

1) бірыңғай экологиялық порталда: ndbecology.gov.kz , "Қоғамдық бірлестіктер" бөлімі тыңдаулар" 23.01.2026;

2) жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында: "Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ Шығыс Қазақстан облысының табиғат пайдалануын реттеу басқармасының" <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/press/article/details/224067>

3) бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле- немесе радиоарна арқылы. қоғамдық тыңдаулар өткізу басталғанға дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей, зардап шеккен аумақ шегінде толық немесе ішінара орналасқан: "Менің қалам" газеті 27 қаңтар 2026 ж.; "МИКС" радиосы "Адамова" ЖК 26.01.2026 ж. Газеттің электронды нұсқасы мен эфирлік анықтамасы осы қоғамдық тыңдау хаттамасының 3-қосымшасында көрсетілген.

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: ақпараттық жүйелерде мәтіндік хабарландыруды орналастыру ақбұлақ ауылының тақталарында. Фотоматериалдар осы қағидаларға 4-қосымшада келтірілген қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы болып тағайындалады:

Жұмаділова А.З., "ESG TREND" ЖШС.

"Иә" деп бірауыздан дауыс берді (13 адам), "қарсы" - 0, "қалыс қалды" - 0.

Қоғамдық тыңдаулардың өкілі болып тағайындалады:

"Иә" деп бірауыздан дауыс берді (13 адам), "қарсы" - 0, "қалыс қалды" - 0.

1. Жоба материалдарын баяндама нысанында қарау. Ұсынылатын регламент - 50 мин.

2. Сұрақтар-жауаптар. Барлық тілек білдірушілер баяндамашыға сұрақтар қойып, өз пікірлерін білдіреді жоба бойынша өз пікіріңізді білдіріңіз. Ұсынылатын регламент - 15 мин.

3. Қоғамдық тыңдаулардың қорытындыларын шығару және жабу. Ұсынылатын регламент - 5 мин.

Регламентті бекіту үшін:

"Иә" деп бірауыздан дауыс берді (13 адам), "қарсы" - 0, "қалыс қалды" - 0.

Қоғамдық тыңдаулар мүдделі жұртшылықтың қатысуына байланысты өткізілді деп есептеледі.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: Тұрлыбеков Н., "Такыр-Кальджир Алтын" ЖШС объектісіне әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар" тақырыбындағы баяндама. Презентация 5-қосымшада ұсынылған осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына.

14. Өткізуге дейін және өткізу кезінде алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі қоғамдық тыңдаулардың:

№	Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылық	Қатысушылардың ескертуі немесе ұсынысы (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы))	Ескертулерге немесе ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескертпе (алынған ескертпе немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдаулардың нысанасына қатысы жоқ")
Мүдделі жұртшылық				
1.		<p>Оразалинов Ержан Илюбайұлы жасылдар партиясы Байтақ Сұрақ қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін ҚО мен ТРЖТҰДБ арқылы келіп түсті 04.03.2026:</p> <p>Жобада 2026-2040 жылдарға арналған стандарттар белгіленген. Баптың 2 тармағының талаптарына сәйкес. Экологиялық кодекстің 11-бабы, шығарындылары экологиялық нормалауға жататын ластаушы заттардың тізбесін (бұдан әрі - ластаушы заттардың тізбесі) қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган он жыл мерзімге бекітеді және қайта қаралуға жатады ... Сонымен бірге, баптың 16 тармағының нормаларына сәйкес. Кодекстің 36-бабында экологиялық сапа стандарттарын қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган он жыл мерзімге бекітеді және көрсетілген мерзім өткеннен кейін қайта қаралуға жатады. Сонымен бірге, қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерін анықтау әдістемесінің 7-тармағының ережелеріне сәйкес эмиссиялар нормативтері қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алуға өтінімнің бір бөлігі ретінде кем дегенде он жылда бір рет қайта қаралады. Бұдан шығатыны, нормативтер алдағы 10 жылға ғана белгіленуі мүмкін. Сондықтан 2026-2040 жылдарға арналған стандарттарды белгілеу Қазақстан Республикасының</p>	<p>НЛЗ жобасында 2040 жылға дейінгі кезеңге нормалау көзделген: 3.3-бөлімде НЛЗ 2026-2028 жылдардағы тәжірибелік өнеркәсіптік кезең үшін және 2028-2040 жылдардағы толық қуат кезеңі үшін белгіленетіні көрсетілген, ал 3.4-кестеде 2026 жылдан 2040 жылға дейінгі жылдық көрсеткіштер бар.</p> <p>2026-2040 жылдар кезеңі жобада экологиялық рұқсаттың қолданылу мерзімі емес, жобаның іске асырылу мерзімі мен кезеңділігі көрсетіледі. Әсер етуге экологиялық рұқсат беру кезінде уәкілетті орган белгілейтін мерзім заңды маңызы бар болып табылады.</p>	Жауап берілді

		экологиялық заңнамасының талаптарына қайшы келеді.		
2.		<p>Оразалинов Ержан Илюбайұлы жасылдар партиясы Байтақ Сұрақ қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін ҚО мен ТРЖТҰДБ арқылы келіп түсті 04.03.2026:</p> <p>Дизель электр станциясының зиянды шығарындыларының санын есептеу "стационарлық дизель қондырғыларынан атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын есептеу әдістемесі" бойынша жүргізілді. РНД 211.2.02.04 – 2004", Астана-2004 ж., онда бөлінетін заттардың бірі "Бенза/а/пирен" болып табылады. Алайда, 2008 жылғы Әдістемеде (№100-п бұйрық) "бензин/а/пирен" орнына "Акреолин", сондай-ақ РНД-ге қарағанда басқа зиянды заттар бойынша ерекше бөліністер бөлінеді. 12-баптың 3-тармағының талаптары бойынша "құқықтық актілер туралы" Заң, бір Нормативтік құқықтық актінің немесе бір деңгейдегі нормативтік құқықтық актілердің нормаларында қайшылықтар болған кезде, кейінірек қолданысқа енгізілген актінің нормасы немесе кейінірек қолданысқа енгізілген актіге сәйкес келетін норма қолданылады. Сондықтан 2008 жылғы әдістеме бойынша дизельді электр станциясынан есептеулер жүргізу қажет.</p>	<p>Себебі шығарындыларды есептеу Дизель генератор қондырғысы 211.2.02.04-2004 РНД бойынша орындалды, ол дизель генераторларын қоса алғанда, стационарлық дизельдік қондырғылардың барлық түрлеріне қолданылады. Нысанда пайдаланылатын ДГҚ тау-кен кәсіпорнының меншікті өндірістік қажеттіліктерін электр энергиясымен қамтамасыз етуге арналған және энергияны үшінші тарап тұтынушыларына өндіру және босату үшін пайдаланылмайды. ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінің 11.06.2025 жылғы хатына сәйкес, 2008.04.18 №100-п бұйрығына 14-қосымша (Хатқа сілтеме) ұсынымдық сипатқа ие және бөгде тұтынушыға энергия өндіруге арналған өнеркәсіптік және энергетикалық стационарлық дизель қондырғыларына қолданылады. Осыған байланысты РНД 211.2.02.04-2004 бойынша есеп рұқсат етілген және негізделген болып табылады.</p>	Жауап берілді
3.		<p>Оразалинов Ержан Илюбайұлы жасылдар партиясы Байтақ Сұрақ қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін ҚО мен ТРЖТҰДБ арқылы келіп түсті 04.03.2026:</p> <p>Баптың 7 тармағының нормаларына сәйкес. Экологиялық Кодекстің 39-бабында эмиссиялар нормативтерінің жобаларын әзірлеуді І санаттағы объектілер үшін қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсетуге лицензиясы бар тұлға жүзеге асырады. Сонымен, әзірлеуші "ESG TREND" ЖШС 05.12.2023 жылғы №02716Р</p>	<p>Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 39-бабының 7-тармағына сәйкес І санаттағы объектілер үшін эмиссиялар нормативтерінің жобаларын әзірлеуді қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсетуге лицензиясы бар тұлға жүзеге асырады. "ESG TREND" ЖШС осы қызмет түрін жүзеге асыруға тиісті лицензияға ие. "ESG TREND" ЖШС сіздің ескертулеріңізге жауап берген кездегі барлық рұқсат құжаттары Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің нормаларына сәйкес келтірілген. Лицензия 10.03.2026 жылғы №03025Р.</p>	Жауап берілді

		<p>лицензиясын ұсынды, онда лицензиаттың мекен-жайы көрсетілген: Астана қаласы, Тұран даңғылы, 50, 1. Алайда, қазіргі уақытта "ESG TREND" ЖШС-нің заңды мекен-жайы АСТАНА ҚАЛАСЫ, ЕСІЛ АУДАНЫ, ДОСТЫҚ КӨШЕСІ, 13, 28. Лицензиат лицензия алғаннан кейін өзінің мекен-жайын өзгерткен болып шығады. "Рұқсаттар және хабарламалар туралы" Заңның 33-бабының 1-тармағының 4) тармақшасының талаптарына сәйкес лицензия және (немесе) лицензияға қосымша қайта ресімделуге жатады. заңды тұлға-лицензиаттың атауы және (немесе) орналасқан жері өзгерген жағдайларда (лицензияда мекенжайы көрсетілген жағдайда). Ал сол баптың 4-тармағының нормаларына сәйкес, осы баптың 1-тармағында көзделген жағдайларда лицензияны және (немесе) лицензияға қосымшаны қайта ресімдеу туралы өтінішті өтініш беруші өзгерістер енгізілген күннен бастап күнтізбелік отыз күн ішінде. . Осыған байланысты "ESG TREND" ЖШС лицензиясы лицензиялау нормаларын өрескел бұза отырып пайдаланылады деп есептеймін, бұл Әкімшілік құқық бұзушылық туралы кодекстің 464-бабы бойынша жазаға әкеп соғады. Кодекстің. Сондықтан жобалық материалдар қоғамдық тыңдауларда одан әрі талқылауға жатпайды.</p>		
4.		<p>Телубаева Ардақ Ғамитқызы Ақбұлақ ауылдық округінің әкімі</p> <p>Жарылыс жұмыстары жүргізіле ме? Жер асты суларына әсері қандай?</p>	<p>Тұрлыбеков Н. Жобамен жарылыс жұмыстары қарастырылмаған. Өндіру бұрғылау-жару жұмыстарынсыз, тау-кен және автокөлік техникасын пайдалана отырып, механикаландырылған тәсілмен жоспарланады.</p> <p>Учаскедегі жер асты суларының деңгейі шамамен тереңдікте жатыр күндізгі бетінен 60-70 м, сондай-ақ бақылау ұңғымалары және өндірістік экологиялық бақылау аясында жер асты суларының жағдайын жүйелі түрде бақылау қамтамасыз етілген. Сонымен қатар, жобада жер үсті және карьерлік ағынды суларды ұстауға және оқшаулауға арналған дренаждық арықтар мен екі секциялы тұндырғыш тоған қарастырылған.</p>	Жауап берілді
5.		<p>Телубаева Ардақ Ғамитқызы Ақбұлақ ауылдық округінің әкімі</p>	<p>Тұрлыбеков Н. "Тақыр-Қалжыр Алтын" ЖШС компаниясы халық алдындағы әлеуметтік жауапкершілікті орындаудан бас</p>	Жауап берілді

		Бастапәлеуметтік жауапкершілік, инфрақұрылым мәселелері	<p>тартпайды. Кадрларға және тау-кен ісі саласындағы тиісті мамандарға қажеттілік болған жағдайда, бірінші кезекте жұмысқа орналастыру Ақбұлақ ауылының жергілікті тұрғындарына ұсынылатын болады.</p> <p>Ақбұлақ ауылын әлеуметтік қолдау бөлігінде компания да қолдан келгенше көмек көрсетуден бас тартпайды. Өндірістік қызметті бастағаннан кейін кәсіпорын ауылды өз мүмкіндіктері шегінде қолдау мүмкіндігін қарастыруға дайын.</p> <p>Халыққа көрсетілетін медициналық көмекке келетін болсақ, қазіргі уақытта компанияның жеке медициналық персоналы жоқ. Сонымен бірге, Ақбұлақ кентінде жұмысшылар үшін фельдшерлік пункт ашылған жағдайда, мәселе мүмкін болатын медициналық көмек көрсету қосымша қарастырылатын болады.</p>	
6.		Телубаева Ардақ Ғамитқызы Ақбұлақ ауылдық округінің әкімі Ожергілікті бюджетке түсетін салықтар көлемі	Тұрлыбеков Н. Салық түсімдерінің нақты көлемін өндірістік қызмет басталғаннан кейін және кәсіпорынның нақты өндірістік-экономикалық көрсеткіштері нақтыланғаннан кейін ғана анықтауға болады.	Жауап берілді
7.		Оразалинов Ержан Илюбайұлы жасылдар партиясы Байтақ Сүзуге қарсы экран неден жасалған?	Жұмаділова А. Тұндырғыш тоғанның сүзгіге қарсы экраны болады геомембранадан жасалған. Сүзгілеу экраны туралы ақпарат ҚҚС жобасының 24 бетінде орналастырылған	Жауап берілді
8.		Оразалинов Ержан Қанша мм геомембраналық?	Жұмаділова А. ОҚТ анықтамалығына сәйкес	Жауап берілді
9.		Оразалинов Ержан Неліктен тау-кен жұмыстарының жоспары қоса берілмейді?	<p>Жұмаділова А. ҚББ қоса берілмеді, өйткені осы кезеңде қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу үшін экологиялық материалдар қарастырылды – ҚББ және ҚОӘБ негізінде әзірленген ВВ, ҚҚС, ЕББ, ЭСК және ҚББ. Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 122-бабының 2-тармағына сәйкес өтінішке жобалық және экологиялық құжаттаманың белгіленген пакеті қоса беріледі. Демек, қарастырудың мәні ҚГҚ емес, экологиялық материалдар болды. Бұл ретте ӨҚБ бұрын ШҚО ТЖД-мен келісілген болатын және ол бойынша тиісті қорытынды алынды.</p> <p>Ұсынылған құжаттар пакеті сұрау хатпен бірге 5 жұмыс күні ішінде толықтығы тұрғысынан қаралды және ҚБҚ ҰБ порталы мен ШҚО әкімдігі қоғамдық тыңдаулардың екінші кезеңіне жіберілді, бұл оның жеткіліктілігі мен толықтығын растайды. осы рәсім үшін.</p> <p>Материалдар танысу үшін белгіленген мерзімде - 30 жұмыс күні ішінде орналастырылды, жұртшылыққа сұрақтар мен ескертулерді жіберу үшін байланыс телефондары берілді. 2026 жылдың 4 наурызында Оразалинов Ержаннан үш сұрақ келіп түсті, бірақ көрсетілген мерзімде ҚБҚ ұсынбау</p>	Мәселе өзекті емес, қоғамдық тыңдауларға қатысы жоқ

			мәселесі көтерілген жоқ және тек қоғамдық тыңдаулар барысында айтылды.	
10.		Оразалинов Ержан Неге келісім бойынша қосымшалар жоқ?	Жұмаділова А. Қоғамдық тыңдаулардың бірінші кезеңінде 2026 жылдың 5 қаңтарында барлық қажетті қосымшалар қоса беріліп, келісілді. (ТЖД, СЭС, БВИ). Барлық қосымшалар ҚОӘБ есебінде бар, ол жалпыға қол жетімді.	Мәселе өзекті емес, қоғамдық тыңдауларға қатысы жоқ
11.		Оразалинов Ержан Шикі су пайдаланыла ма?	Біз 12.01.2026 жылғы нөмірді алдық: KZ74VUV00013245 суды тұтыну мен бұрудың нақты нормаларын Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетімен келісу. Қазақстан. Пайдаланылған судың көлемі ҚОӘБ-да 75-бетте көрсетілген.	Жауап берілді
12.		Оразалинов Ержан Жобаларда физикалық әсер көрсетілмейді	Жұмаділова А. Физикалық әсер ҚОӘБ материалдарында ұсынылған, ол жалпыға қолжетімді 125-бет.	Жауап берілді
13.		Оразалинов Ержан ҚББ-да қазандықтың күл-қоқыстары неге жоқ?	Жұмаділова А. Күл-қож қалдықтары туралы ақпарат ҚББ жобасында 11 және 58 беттерде келтірілген	Жауап берілді
14.	ШҚО бойынша экология департаменті	Ескертулер мен ұсыныстар түскен жоқ		
15.	"ШҚО табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы" ММ	Ескертулер мен ұсыныстар түскен жоқ		

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралып жатқан тыңдаулардың сапасы туралы пікірі құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан олардың түсіну, оларды жақсарту бойынша ұсыныстар: *Баяндаманы Н.в. Тұрлыбеков ұсынды толық көлемде, Қоршаған ортаның жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында орналастырылған қоршаған орта және табиғи ресурстар (ndbecology.gov.kz).*

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний

Мисубасва Агдах Жамсүлжа
12.03. 2026 г.

(фамилия, имя и отчество (при его наличии), должность, наименование организации, представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Ксумадирова Айгүл Зухаркеевна
12.03 2026 г.

(фамилия, имя и отчество (при его наличии), должность, наименование организации, представителем которой является, подпись, дата)

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

исходящий номер: 26282363001, Дата: 23.01.2026

(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: Восточно-Казахстанская область, Район Маркацולי, Амбулакский с.о., с.Амбулак (Аймаг с. Амбулак)

(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: Общественные слушания ТОО "Газар-Кальдир Алтай" по проектам НДВ, НДС, ПУО, ПЭК и ПИМ Четверг, 12 марта 14:00 Часовой пояс: Asia/Almaty Контактная информация для встречи в Google Meet Ссылка на видеоконференцию: <https://meet.google.com/gsv-eerpv-xvz>

Предмет общественных слушаний: Материалы для получения экологического разрешения на воздействие для объекта ТОО "Газар-Кальдир Алтай"

(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: Восточно-Казахстанская область, Район Маркацולי, Амбулакский с.о., с.Амбулак, улица Абая 22, 12.03.2026 14:00

(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 (18 км).

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

Мой город, Дача

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

улице Айтмата, с. Амбулак

(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.»
Товарищество с ограниченной ответственностью "Газар-Кальдир Алтай" (БИН: 150440005728), +7(708)-425-51-33, 4kz@mt.ru, <https://esgtrend.kz/>

Представитель: Жумадилова Айгуль Зулхариевна

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "ESG TREND"

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

Қатысушыларды тіркеу парағықэкологиялық сараптаманы алуға арналған материалдар бойынша қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына "Тақыр-Қалжыр Алтын" ЖШС ықпалына рұқсаттар.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1.	Мисбаева Ардая Тамширған	Аким ақпаратт. секторы округ	87054154201	очно	
2.	Рахметов Болатбек	Бас менеджер	87087815485	очно	
3.	Мурбек Маматашаров	Ауыл тұрғыны Ақбұлақ	87075517658	очно	
4.	Шахобов Умар	Ақбұлақ Түргеш	87059936229	очно	
5.	Тазыбаев Талғатберген	Ақбұлақ Ауылт. сек.	8774916301	очно	
6.	Мурзабекова Шолпан	Ақбұлақ Түргеш	8747647467	очно	
7.	Айтмирзаев Ауылтан	Ақбұлақ Түргеш	87471544591	очно	
8.	Сукратова Тулмас	Ақбұлақ Түргеш	87075517654	очно	
9.	Тлоқашов Исламбай	Ақбұлақ Түргеш	84013540184	очно	
10.	Аманжол Айтмирзаев	ТОО, "ESB TREND" Директор Астана	87786109938	очно	
11.	Спаганов Ермен Маматашаров	Партия жетекшісі "Байтақ" Астана	87078288684	сөрнайын онлайн	
12.	Сейролла Теміржан	Департамент Экономикалық Қаз. қамқоршы	87778802555	сөрнайын онлайн	

13.	Бабажанова Далира	УПР и РП ВКО Уст-каменкорек	87058300614	0ЖКайт	
14.	Свердлов Иван Синбаев	ТОО „ESG TREND“ сотрудник	8 777 332 7657	0ЖНО	И
15.	Набиев Кайрат Касымжан	Инвестор ТОО „Такоур-Каштраур Алтын“	87770635555	0ЖНО	Набиев
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					

Хабарландыру

"Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Сәтбаев даңғылы, 1 мекенжайындағы жерасты автотұрағы, әлеуметтік және коммерциялық нысандары бар орта қабатты тұрғын үй кешеніне өндірістік нысанды қайта жаңғырту, 1-кезең" жобасы бойынша 02.02.2026 жылдан бастап 5 жұмыс күні ішінде жария талқылау түрінде қоғамдық тыңдау өткізіледі.

Жобалық құжаттама топтамасымен Бірыңғай экологиялық порталда <https://ndbecology.gov.kz/> "Жарияланған қоғамдық талқылаулар" бөлімінде танысуға болады.

Жобаның тапсырыс берушісі: "Эксклю-

зив плюс" ЖШС, мекен-жайы: Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Славский жағалауы, 16 үй, 94п.

Жобаны әзірлеуші: "KazSipProject" ЖШС, мекен-жайы: Өскемен қ., Чехов к-сі., 66 оф.1, darc_uk@mail.kz, тел. 8(7232)-268-223.

Жергілікті атқарушы орган - "Шығыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ, эл.мекен-жайы: priemnaya_uprirkvko@akimvko.gov.kz, damiraaidynova@mail.ru, пошталық мекенжайы: 070004, Өскемен қаласы, К. Либнехт көшесі, 19, тел. 8 (7232) 25-72-06.

Объявление

Проводятся общественные слушания в форме публичных обсуждений с 02.02.2026 года в течение 5-ти рабочих дней по проекту "Реконструкция производственного цеха под жилой комплекс средней этажности с подземным паркингом, объектами социального и коммерческого назначения по адресу пр. Сатпаева, 1 в г. Усть-Каменогорск, ВКО. Первый этап".

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ndbecology.gov.kz/> в разделе "Открытые собрания" для предоставления замечаний и предложений.

Заказчик проекта: ТОО "Эксклюзив

плюс", расположенный по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, наб. им.Славского 16-94

Разработчик проекта: ТОО "KazSipProject", расположенный по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул.Чехова,66 оф.1, darc_uk@mail.kz, тел. 8(7232)-268-223. Местный исполнительный орган – ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области г.Усть-Каменогорск", эл.адрес: priemnaya_uprirkvko@akimvko.gov.kz, damiraaidynova@mail.ru, почтовый адрес: 070004, г. Усть-Каменогорск, ул. К.Либнехта, 19, тел. 8 (7232) 25-72-06.

Хабарландыру

Өскемен қаласы өкімдігінің "Өскемен Водоканал" ШДҚ МКК Экологиялық кодексінің 96-бабына сәйкес, 2026 жылғы 04 наурызда сағат 11.00-де мына мекен-жайда: ШДҚ, Өскемен қаласы, "Өскемен Водоканал" ШДҚ МКК Пограничная, 59 ғимараты (ақт залы) "Өскемен Водоканал" ШДҚ МКК бойынша 2026-2028 жылдарға арналған I санаттағы қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін жобалық құжаттар мәселесі бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізілетін хабарландыру.

Жобалық құжаттама пакетімен келесі сайт арқылы танысуға болады: www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat Әсер ету аймағы:

ШҚО, Өскемен қаласы
Координаттары:
49°58'43.18"N; 82°33'11.84"E
Бастамашының деректемелері мен байланыс ақпараты:

Өскемен қаласы өкімдігінің "Өскемен Водоканал" ШДҚ МКК
Мекенжайы: ҚР, ШҚО, Өскемен қаласы, Пограничная, 59
БСН: 020940001509
Жобаны құрастырушылардың деректемелері мен байланыс ақпараты:

"КБК ГРУПП-ЛТД" ЖШС
БСН: 191240000353
Мекенжайы: Ақтөбе қ., 8 наурыз көшесі, 18

Тел: 8 (775) 427 9391
E-mail: toredosmrately@gmail.ru
Тел: +7775 427 9391

Барлық ескертулер мен/немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей Ақпараттық жүйе және g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz арқылы қабылданады.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу шаралары, соның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн форматта өткізіледі.

Қосымша ақпаратты turka93.93@mail.ru электрондық поштасы және +77011701956 телефоны арқылы алуға болады.

Қоғамдық тыңдауға онлайн қосылым сілтемесі:
<https://us05web.zoom.us/j/8265037407?pwd=eURXRkQvWE1SYThYcDZlbnkyRUF6dz09&omn=81599000406>
Конференция идентификаторы:
826 503 7407
Қыру коды: naCm0a

Объявление

ГКП на ПВХ "Өскемен Водоканал" акимата города Усть-Каменогорска, в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 11:00 мин. 04 марта 2026 года по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, 59, здание ГКП на ПВХ "Өскемен Водоканал" (актовый зал), состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проектным документам на получение экологического разрешения на воздействие для I категории ГКП на ПВХ "Өскемен Водоканал" на 2026-2028гг, расположенной в г. Усть-Каменогорск, ВКО.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat>

Территория воздействия:
г. Усть-Каменогорск, ВКО.
Координаты:
49°58'43.18"N; 82°33'11.84"E

Реквизиты и контактные данные инициатора:
ГКП на ПВХ "Өскемен Водоканал"
Адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, 59
БИН: 020940001509
Реквизиты и контактные данные составителей:

ТОО "КБК ГРУПП-ЛТД"
БИН: 191240000353
Адрес: г. Ақтөбе, 8 марта, 18
Тел: 8 (775) 427 9391
E-mail: toredosmrately@gmail.ru
Тел: +7775 427 9391

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний в Информационной системе, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz. В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме.

Дополнительную информацию можно получить по электронному адресу turka93.93@mail.ru, и по телефону +77011701956.

Ссылка на онлайн подключение к общественному слушанию: Подключитесь к конференции Zoom <https://us05web.zoom.us/j/8265037407?pwd=eURXRkQvWE1SYThYcDZlbnkyRUF6dz09&omn=81599000406>
Идентификатор конференции:
826 503 7407
Код доступа: naCm0a

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 93-бабы талаптарына сәйкес, 2026 жылғы 12 наурызда сағат 14:00-де Шығыс Қазақстан облысы, Марқакөл ауданы, Ақбулак ауылдық округі, Ақбулак ауылы, Абай көшесі, 22 мекенжайында "Такыр-Кальдир Алтын" ЖШС объектісі бойынша 2026–2040 жылдарға қоршаған ортаға эмиссияларға экологиялық рұқсат алу материалдары жөнінде ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.

Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: "Такыр-Кальдир Алтын" ЖШС, БСН 150440005728, мекенжайы: 070000 Өскемен қ., Рейш көшесі, 18 үй, тел. 8 727-3212308, e-mail: 4kzh@mail.ru

Мемлекеттік экологиялық сараптама объектісінің құжаттамасын әзерлеушінің деректемелері мен байланыс деректері: "ESG TREND" ЖШС, БСН 180540034304, мекен-жай: ҚР, Астана қ., Есіл ауданы, Достық к-сі, 13, 17 кереберіс, 3 қаба, ВП 28, тел. 8-708-425-51-33, e-mail: esgtrendkz@gmail.com

Жобалық құжаттама "Қоршаған ортаның жай-күйі және табиғи ресурстардың сақталуы жөніндегі Ұлттық деректер банкі" сайтында (<https://hearings.ndbecology.gov.kz/>) "Ашық жиналыстар" бөлімінде қолжетімді; сондай-ақ ШҚО "Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ-нің ресми сайтында (<https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat>) "Қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде орналастырылған.

Жоспарланған қызмет, қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы қосымша ақпарат алу, сондай-ақ жоспарланған қызметке

қатысты құжаттардың көшірмелерін сұрау үшін электронды мекенжай және телефон нөмірі: e-mail: esgtrendkz@gmail.com, телефон 8-708-425-51-33.

Қоғамдық және мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын қағаз немесе электрондық нысанды жолдайтын қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның, сондай-ақ облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органның электрондық және пошталық мекенжайлары:

• Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның аумақтық бөлімшесі – Республикалық мемлекеттік мекеме "Шығыс Қазақстан облысы бойынша Экология департаменті": ШҚО, Өскемен қ., Потанин к-сі, 12, тел.: 8 (7232) 767-682, факс: 8 (7232) 765-562, vko-ecoder@ecogeo.gov.kz

• Жергілікті атқарушы орган – Мемлекеттік мекеме "ШҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы": ШҚО, Өскемен қ., К. Либнехт к-сі, 19, тел.: 8 (7232) 257-206, 8-771-377-07-68, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz

Қоғамдық тыңдауларға онлайн қатысу үшін Google Meet конференциясына осы сілтеме арқылы қосылу қажет: <https://meet.google.com/gsv-eeprv-xvz>

Жоспарланған жұмыстар жүргізілетін аумақтың бұрыштық нүктелерінің координаттары:

1. 84059° 5,28' "В 48026° 54,82' "С
2. 84059° 3,05' "В 48026° 53,81' "С
3. 84058° 57,07' "В 48026° 49,31' "С
4. 84058° 53,47' "В 48026° 36,74' "С
5. 84059° 25,98' "В 48026° 53,99' "С
6. 84059° 28,97' "В 48026° 57,98' "С

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

В соответствии с требованиями статьи 93 ЭК РК, 12.03.2026 года в 14:00 по адресу Восточно-Казахстанская область, Марқакөлский район, Ақбулакский сельский округ, село Ақбулак, ул. Абая, 22 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по Материалам для получения экологического разрешения на воздействие для объекта ТОО "Такыр-Кальдир Алтын" на 2026–2040 годы".

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО "Такыр-Кальдир Алтын", БИН 150440005728, адрес: 070000 г. Усть-Каменогорск, улица Рейша, дом 18, тел. 8 727-3212308, e-mail: 4kzh@mail.ru

Реквизиты и контактные данные разработчика документации объекта государственной экологической экспертизы: ТОО "ESG TREND", БИН 180540034304, адрес: РК, г. Астана, район Есиль, ул. Достық 13, 17 подъезд, 3 этаж, ВП 28, тел. 8-708-425-51-33, e-mail: esgtrendkz@gmail.com

Проектная документация доступна на сайте Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и сохранении ресурсов – <https://hearings.ndbecology.gov.kz/> в разделе "Открытые собрания"; сайт МИО ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области" (ГУ "УПРП ВКО") – <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat>, раздел "Общественные слушания".

Электронный адрес и номера телефонов для получения дополнительной информации о намечаемой деятельности,

проведения общественных слушаний, а также запроса копий документов, относящихся к намечаемой деятельности: e-mail: esgtrendkz@gmail.com, телефон 8-708-425-51-33.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа областей, городов республиканского значения, столиц, на которые общественность и заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме: территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – РГУ "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области": ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12, тел. 8 (7232) 767-682, факс 8 (7232) 765-562, vko-ecoder@ecogeo.gov.kz, МИО ГУ "УПРП ВКО": ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либнехта, 19, тел.: 8 (7232) 257-206, 8-771-377-07-68, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz

Для участия в слушаниях онлайн необходимо подключиться к конференции Google Meet по ссылке: <https://meet.google.com/gsv-eeprv-xvz>

Координаты угловых точек участка проведения планируемых работ:

1. 84059° 5,28' "В 48026° 54,82' "С
2. 84059° 3,05' "В 48026° 53,81' "С
3. 84058° 57,07' "В 48026° 49,31' "С
4. 84058° 53,47' "В 48026° 36,74' "С
5. 84059° 25,98' "В 48026° 53,99' "С
6. 84059° 28,97' "В 48026° 57,98' "С

Индивидуальный предприниматель Адамова Наталья Викторовна
ИИН 830614402112 Республика Казахстан, Восточно-казахстанская область, г. Усть-Каменогорск,
ул. Бажова 570/1. Св-во о гос регистрации индивидуального предпринимателя
Серия 10915 № 0054598 от 29.02.2012г ИИК KZ436017151000006581
в АО "Народный Банк Казахстан БИК HSBKZKX"

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

26 января 2026 г.

Данная эфирная справка подтверждает, что 26 января 2026 года в 15.30 в эфире радиостанции «МИКС» 107,9 FM, диапазон вещания распространяется на город Усть-Каменогорск и прилегающих территорий в радиусе 120 километром от города, была размещена информация:

12 марта 2026 года в 14 часов по адресу: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Акбулакский сельский округ, село Акбулак, улица Абая, дом 22, состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по Материалам для получения экологического разрешения на воздействие для объекта ТОО «Такыр-Кальджир Алтын» на 2026–2040 годы». Проектная документация доступна на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов: ndbecology.gov.kz

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «Такыр-Кальджир Алтын», БИН 150440005728, адрес: 070000 г. Усть-Каменогорск, улица Рейша, дом 18, тел. 8 727-3212308, e-mail: 4kzh@mail.ru

Реквизиты и контактные данные разработчика документации объекта государственной экологической экспертизы: ТОО «ESG TREND», БИН 180540034304, адрес: РК, г. Астана, район Есиль, ул. Достык 13, 17 подъезд, 3 этаж, ВП 28, тел. 8-708-425-51-33, e-mail: esgtrendkz@gmail.com

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа областей территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области»: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12, тел. 8 (7232) 767-682, факс 8 (7232) 765-562, vko-ecodep@ecogeo.gov.kz, МИО ГУ «УПРиРП ВКО»: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, 19, тел.: 8 (7232) 257-206

Дополнительную информацию можно получить у инициатора намечаемой деятельности — ТОО «Такыр-Кальджир Алтын» и у проектировщика — ТОО «ESG TREND».

Почта: esgtrendkz@gmail.com, телефон +7 708 425 51 33

Директор



Адамова Н.В

индивидуальный предприниматель Адамова Наталья Викторовна
ИИН 830614402112 Республика Казахстан, Восточно-казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова 570/1. Св-во о гос регистрации индивидуального
предпринимателя Серия 10915 № 0054598 от 29.02.2012г ИИК KZ436017151000006581
в АО "Народный Банк Казахстан БИК HSBKZKX

ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА

26 қаңтар 2026 г.

Бұл эфирлік анықтама 2026 жылғы 26 қаңтарда сағат 15.15-те "МИКС" радиостанциясының 107,9 FM эфирінде хабар тарату ауқымы Өскемен қаласына және қаладан 120 километр радиуста іргелес аумақтарға таралғанын растайды, ақпарат орналастырылды:

Шығыс Қазақстан облысы тұрғындарының назарына!

2026 жылғы 12 наурызда сағат 14:00-де Шығыс Қазақстан облысы, Күршім ауданы, Ақбулак ауылдық округі, Ақбулак ауылы, Абай көшесі, 22 үй мекенжайы бойынша «Тақыр-Кальджир Алтын» ЖШС объектісі бойынша 2026–2040 жылдарға қоршаған ортаға эмиссияларға экологиялық рұқсат алу материалдары жөнінде ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.

Жобалық құжаттамасы ndbecology.gov.kz интернет-ресурсында қолжетімді.

Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: "Тақыр-Кальджир Алтын" ЖШС, БСН 150440005728, мекенжайы: 070000 Өскемен қ., Рейш көшесі, 18 үй, тел. 8 727-3212308, e-mail: 4kzh@mail.ru.

Мемлекеттік экологиялық сараптама объектісінің құжаттамасын әзерлеушінің деректемелері мен байланыс деректері: "ESG TREND" ЖШС, БСН 180540034304, мекен-жай: ҚР, Астана қ., Есіл ауданы, Достық к-сі, 13, 17 кереберіс, 3 қабат, ВП 28, тел. 8-708-425-51-33, e-mail: esgtrendkz@gmail.com

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның аумақтық бөлімшесі – Республикалық мемлекеттік мекеме «Шығыс Қазақстан облысы бойынша Экология департаменті»: ШҚО, Өскемен қ., Потанин к-сі, 12, тел.: 8 (7232) 767-682, факс: 8 (7232) 765-562, vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Жергілікті атқарушы орган – Мемлекеттік мекеме «ШҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы»: ШҚО, Өскемен қ., К. Либкнехт к-сі, 19, тел.: 8 (7232) 257-206, 8-771-377-07-68, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz

Қосымша ақпаратты жоспарланған қызметтің бастамашысы – «Тақыр-Кальджир Алтын» ЖШС және жоба әзірлеушісі – «ESG TREND» ЖШС-нен алуға болады.

Пошта: esgtrendkz@gmail.com. телефон +7 708 425 51 33

Директор



Адамова Н.В.

Тақыр-Кальджир учаскесіндегі НЛЗ, РТН, ҚББ, ЭББ және ТҚЖ жобалары бойынша қоғамдық тыңдауларға баяндама.

Біз Шығыс Қазақстан облысы Марқакөл ауданы аумағында орналасқан "Тақыр-Қалжыр" учаскесінде алтыны бар кварцты малтатастарды ашық әдіспен өндіру жобасы бойынша жоспарланған іс-шаралардың ықтимал әсерлері туралы есеп пен экологиялық рұқсат алу үшін дайындалған материалдарды ұсынамыз. .

Құқықтық және рәсімдік негіздер

Жоба "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Қазақстан Республикасы Кодексінің талаптарына, сондай-ақ Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 65, 72 және 73-баптарына сәйкес әзірленген. Қоғамдық тыңдаулар Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне және қоғамдық тыңдауларды өткізу ережелеріне сәйкес аралас форматта (бетпе-бет кездесу және Google Meet арқылы қосылу) ұйымдастырылады.

Экологиялық кодекстің жіктемесі бойынша жоспарланған іс-шаралар қатты пайдалы қазбаларды ашық әдіспен өндіруге және байытуға жатады (бұл ретте жоба бойынша байыту фабрикасы мен қалдық қоймасы қарастырылмаған).

Жоба туралы жалпы мәліметтер

Жоспарланған іс-шаралардың бастамашысы - "Тақыр-Қалжыр Алтын" ЖШС. Жобалық құжаттаманы әзірлеуші – "ESG TREND" ЖШС.

Жоба Шығыс Қазақстан облысы, Марқакөл ауданы, Ақбұлақ ауылдық округі аумағында орналасқан. Жобаланатын карьер контурының ауданы 17,7 га, жер қойнауын пайдалану учаскесінің (лицензияланған аумақ) ауданы 42,35 км² құрайды. Карьердің пайдалану мерзімі – 15 жыл.

Ең жақын елді мекен – Ақбұлақ ауылы, тұрғын алабына дейінгі арақашықтық шамамен 1,8 шақырымды құрайды. Ең жақын су объектілері Тақыр және Балқал өзендерінің арналары болып табылады.

Негізгі өндірістік шешімдер және жұмыс кезеңдері

Өндіру жарылыс жұмыстарынсыз ашық әдіспен жүргізіледі: қабаттап қазу (экскаватор, бульдозер, автокөлік) қолданылады. Бұл шешім шаң-газ шығарындыларын жоюға және акустикалық әсерді азайтуға мүмкіндік береді.

Жобаны іске асыру үш кезеңге бөлінген:

Дайындық кезеңі: учаскелер мен уақытша жолдарды жоспарлау; құнарлы топырақ қабатын (ҚБҚ) алып тастау және бөлек үйіндіге жинау; үстіңгі және бүйірлік дренаждық арықтарды, су жинағышты және екі секциялы шөгінді тоғанды орналастыру; әкімшілік-тұрмыстық және жөндеу-қойма инфрақұрылымын орналастыру.

Пайдалану кезеңі: 17,7 га контур шегінде өндіру; кенді жинақтау және жөнелту; шөгінді тоған мен шаңды басу жүйесін пайдалану; өндірілген учаскелерді кезең-кезеңімен қалпына келтіру; санитарлық-қорғау аймағындағы көгалдандыру.

Кәдеге жаратудан кейінгі және рекультивациялау кезеңі: уақытша құрылыстарды бөлшектеу; карьерді, жолдарды және шөгінді тоғанды техникалық және биологиялық рекультивациялау.

Кезеңдер бойынша өндірістік қуаттылық:

2026-2028 жж. (тәжірибелік-өнеркәсіптік кезең) – жылына 5000 тонна;

2029-2040 жж. (толық ауқымды игеру) – жылына 100000 тонна.

Жұмыс тәртібі – жылына 340 жұмыс күні, кезеңге байланысты - бір немесе екі ауысым.

Өндірістік объектілердің құрамы

Жобаның негізгі объектілері:

Карьер (17,7 га).

Кен қоймасы: бір қойма, көлемі 80 000 м³ дейін.

Топырақтың құнарлы қабатының үйіндісі (ҚТҚ): алынатын қабаттың жалпы көлемі шамамен 34,5-35 мың м³, үйіндінің биіктігі 5 м-ге дейін (қалпына келтіру үшін сақталған).

Технологиялық жолдар желісі (карьерлік және кірме жолдар).

Екі секциялы шөгінді тоған (карьерлік және жер үсті суларын жинауға, тұндыруға және айналымға қайтаруға арналған).

Қалдықтарды уақытша жинақтау алаңдары және жөндеу-қойма шаруашылығы.

Су ресурстары, су бұру және су қорғау режимі

Дайындық кезеңінде су алу келесіден жүзеге асырылатын болады Қалжыр өзенінің арнайы су пайдалануға рұқсат негізінде. Заманауи гидрологиялық зерттеулердің болмауына байланысты және сарқылу қаупін болдырмау үшін Тақыр және Балақалжыр өзендері сумен жабдықтау көзі ретінде пайдаланылмайтын болады.

Су пайдаланудың жоспарланған көлемдері:

2026 ж. – 7 200 м³/жыл

2027-2028 жж. – 14 000 м³/жыл

2029-2035 жж. – 20 500 м³/жыл

2036-2040 жж. – 32 000 м³/жыл

Маусымдық тәуліктік қажеттілік (мамыр–қазан) – шамамен тәулігіне 50-220 м³.

Карьерлік және жерүсті ағындарын қабылдау үшін су бұру жүйесі қарастырылған. Тазартылмаған сарқынды суларды тікелей су объектілеріне ағызу көзделмейді.

Ағынды сулардың шығарындылары жоқ (0 шығарылым), су ағындарына ұйымдастырылған төгінділер қарастырылмаған; ластаушы заттардың нормативтік төгінділері - 0 г/сағ және 0 т/жыл (қалыпты режим).

Өндірістік алаңда қарастырылған жалпы көлемі 50 000 м³ болатын екі секциялы шөгінді тоған (бойынша 25 000 м³ әрбір секция, судың тереңдігі 2,5 м). Бірінші секцияда ілінген бөлшектердің шөгуі жүреді, екінші секцияда тазартылған су жиналады, содан кейін шаңды басу және техникалық қажеттіліктер үшін қайта пайдаланылады.

Тұндырғыш тоғанның гидроқшаулағышы қамтамасыз етілген тығыздалған минералды қабатпен және геомембранамен; механикалық зақымданудан қорғайтын қабаттар қарастырылған. Бұл шешімдер сүзілуді және ластаушы заттардың топыраққа және жер асты сулы горизонттарына түсу мүмкіндігін азайтады.

Су қорғау аймақтары мен белдеулерінің режимдері сақталады: су қорғау белдеуі – 35 м, су қорғау аймағы – 500 м судың жиегінен. Осы шекаралар шегінде объектілерді орналастыруға және тау-кен жұмыстарын жүргізуге жол берілмейді; ықтимал өткелдер кезінде су қорғау белгілерін орнату және арнайы режимді сақтау қамтамасыз етіледі.

ҚҚС: суды бұру және судың ластануын болдырмау (ҚҚС)

Су бұру осылайша ұйымдастырылған тікелей қалпына келтіруді болдырмаңыз су объектілеріне:

сарқынды сулардың шығарындылары жоқ (0 шығарылым);

су ағындарына ұйымдастырылған ағызу қарастырылмаған;

ластаушы заттар төгінділерінің нормативтік мәндері: 0 г/сағ және 0 т/жыл (штаттық режим).

Карьерлік, нөсерлік және еріген сулар су бұру жүйесімен ұсталады және оларға жіберіледі жалпы көлемі 50 000 м³ болатын екі секциялы шөгінді тоған (әр секция бойынша 25000 м³, судың тереңдігі 2,5 м), мұндағы:

бірінші секцияда ілінген бөлшектердің шөгуі жүреді,

екінші секцияда тазартылған су жинақталады және қайта пайдаланылады (шаңды басу және техникалық қажеттіліктер).

Шөгінді тоғанның гидроқшаулағышы тығыздалған минералды қабатпен және қорғаныш қабаттары бар геомембранамен қамтамасыз етіледі, бұл сүзілуді және топырақ пен жер асты суларының ластану қаупін азайтады.

Атмосфералық ауаға ықтимал әсерлер және төмендету шаралары (ВВ)

Атмосфералық ауаға әсерді нормалау жоба негізінде орындалды Нв жобаны іске асырудың екі кезеңін ескере отырып:

КҚК 2026-2028 жж. - жылына 5000 тоннаға дейін,
Пайдалану 2029-2040 жж. - жылына 100 000 тоннаға дейін.

ВВ материалдарына сәйкес объект бойынша ескерілгендер шығарындылардың 16 көздері, оның ішінде:

14 ұйымдастырылмаған көздер (6001-6014) - ашық тау-кен жұмыстарында және тасымалдау жұмыстарында шаңды тазарту (карьерлер, технологиялық жолдар, құю/тиеу-түсіру, тау-кен массасын/кенді сақтау және жылжыту),

2 ұйымдастырылған ақпарат көзі (0001-0002) - өндірістік алаңның құрамындағы стационарлық қондырғылар (қазандық және/немесе ДГҚ).

ВВ бойынша негізгі лаस्ताушы заттар:

бейорганикалық шаң (оның ішінде құрамында SiO₂ бар фракциялар),

дизель отынының жану өнімдері: NO₂ (0301), NO (0304), SO₂ (0330), CO (0337), күйе (0328), сондай-ақ жеке спецификалық компоненттер (металдар/қосылыстар) аз мөлшерде.

Болмауына байланысты жарылыс жұмыстарының бір реттік шығарындылар күтілмейді; максималды концентрациялар карьердің жанында қалыптасады. Шекарадағы санитарлық-гигиеналық нормалардың асып кетуінің дисперсиясының есептеулері бойынша СҚА 1000 м күтілмейді.

Шаң мен шығарындыларды азайтудың негізгі шаралары (АКҚ-да және пайдалану кезеңінде жүзеге асырылады):

технологиялық жолдарды, тиеу және қоймалау аймақтарын жүйелі түрде суару **бастап** тұнбалы тоғандағы қайта өңделген суды пайдалану арқылы;

жылдамдық режимін шектеу, төсемді тегістеу, жолдарды уақытылы күтіп ұстау;

жүк түсіру биіктігін азайту, үйінділердің ылғалдылығын сақтау, беткейлерді жедел жоспарлау;

дизельдік қондырғыларды жарамды күйде пайдалану, техникалық қызмет көрсетуді реттеу, түгінділігін/уыттылығын бақылау, бейтараптандыру жүйелерінің қалыпты жұмысы.

Жобалық шешімдер ОҚТ принциптеріне сәйкес келеді: схема қабылданды "экскавация – автокөлік – кенді қоймалау – өңдеуге жіберу", техногендік жүктемені арттыратын қондырғыларсыз (байыту фабрикасы мен қалдық қоймасы қарастырылмаған).

Шудың әсер етуі және жануарлар әлеміне әсері

Шудың негізгі көздеріне экскаватор, бульдозер және карьерлік самосвалдар жатады. Есептеулер бойынша шу деңгейі:

СҚА шекарасында (1000 м) - 46,4 дБА,

ақбұлақ ауылының аумағында (1800 м) - 41,3 дБА.

Бұл мәндер рұқсат етілген деңгейден төмен 55 дБА және тәртіп қорын қамтамасыз етеді 8-14 дБ.

Жануарлар әлеміне әсері жергілікті және қайтымды деп бағаланады: жұмыс аймағынан 300-400 м радиуста жануарлар тұрақты болудан аулақ бола алады; шамамен 1 км қашықтықта және одан әрі шу деңгейі табиғи фонға жақындайды. Тікелей акустикалық әсер ету аймағындағы ерекше қорғалатын табиғи аумақтар анықталған жоқ.

Шуды азайту шаралары: техниканың жарамды жай-күйін сақтау, жоспарлы техникалық қызмет көрсету, регламент бойынша шулы тораптарды ауыстыру, түнгі уақыттағы жұмыстарды шектеу (негізгі жұмыстар күндіз орындалады).

Қалдықтарды басқару (ҚББ)

Жобаны іске асыру барысында өндірістік және тұрмыстық қалдықтар пайда болады.

ӨҚҚ кезеңінде (жылына 5 000 т):

қалдықтардың жиынтық түзілуі - шамамен жылына 39,92 т,

оның ішінде шлам (шөгінділер) тазартудан/тұндырғыштан - жылына 30,0 тоннаға дейін (IV класс),

басқа қалдықтар - шамамен 9,92 т/жыл;

қосымша: пайдаланылған майлар - жылына 598 л.

Толық қуатына шыққан кезде (жылына 100 000 т):

қалдықтардың жиынтық түзілуі - шамамен 130,30 т/жыл,

оның ішінде тұнба (жауын-шашын) - жылына 90,0 тоннаға дейін (IV класс),

басқа қалдықтар - шамамен жылына 40,30 т;
қосымша: пайдаланылған майлар - жылына 3 922 л.

Қалдықтармен жұмыс істеудің негізгі принциптері: арнайы жабдықталған алаңда бөлек жинау және уақытша сақтау; қауіпті қалдықтар - бөлінген орындарда сақтау және кәдеге жарату/залалсыздандыру үшін мамандандырылған ұйымдарға беру 6 айда кемінде 1 рет; жоба аумағында көмуге, өртеуге және рұқсатсыз сақтауға жол берілмейді.

Шөгінді тоғаннан шөгінділер қажет болған жағдайда қалпына келтіріледі, бүлінген жерлерде уақытша сақталады және мелиорация кезінде пайдаланылуы мүмкін (немесе тиісті лицензиясы бар ұйымға беріледі).

Топырақтар, өсімдіктер және биоәртүрлік

Жобалық аумақта орман алқаптары мен ерекше қорғалатын биотоптар жоқ; өсімдіктер дала-шалғынды шөптесін қауымдастықтармен ұсынылған. Қызыл кітапқа енгізілген түрлер жұмыс аймағында тіркелмеген.

Жерді қорғау жөніндегі негізгі шешім - құнарлы қабатты жеке алып тастау, қоймалау және кейіннен қалпына келтіру кезінде пайдалану. Топырақтың сапасын бақылау (фондық нүктелер, әсер ету аймағы, ЖЖМ сақтау алаңы) мониторингпен орындалады.

Мелиорация кезең-кезеңімен қамтамасыз етіледі: жер бетін тегістеу, ОРС қолдану, өсімдік жамылғысын қалпына келтіру (биологиялық кезең), содан кейін алғашқы жылдары күтім жасау.

Өндірістік экологиялық бақылау (ӨЭК) және есептілік

ӨЭК бағдарламасына мыналар кіреді: атмосфералық ауа; жер үсті және жер асты сулары; топырақ; шу; өсімдіктер мен жануарлар дүниесінің жай-күйі. Өлшеулер мен бақылаулардың нәтижелері құжатталады және уәкілетті органдарға белгіленген тәртіппен ұсынылады.

Қосымша қарастырылған тұнбалы тоғанның гидроқшаулау жағдайын бақылау: жағалау сызығын мерзімді тексеру және анықталған ақауларды жедел жою.

Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары (ТШЖ)

Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары (ҚБЖ) жобаның барлық кезеңдерінде қоршаған ортаға әсерді азайту жөніндегі іс-шаралар кешенін анықтайды - КҚК жылына 5000 тонна және пайдалану жылына 100000 тонна.

ЕАТ қамтиды: атмосфералық ауа, су, топырақ, қалдықтар, шу, өсімдіктер мен жануарлар дүниесі, сондай-ақ ластанудың алдын алу және жою шаралары.

ӨБК қаржыландырудың жалпы көлемі (2026-2040): 921 200 мың теңге.

ӨБК-нің орындалуы ӨЭК арқылы бақыланады, нәтижелер белгіленген есептілікте жазылады.

Төтенше жағдайларға дайындық және қауіпсіздік

Карьерлік жұмыстарға тән ықтимал төтенше жағдайлар: борттың құлауы, машиналар мен жабдықтардың өртенуі, жанар-жағармайдың төгілуі, жол-көлік оқиғалары, жергілікті су тасқыны, байланыс және электрмен жабдықтаудың істен шығуы.

Алдын алу және жою шаралары төтенше жағдайларды оқшаулау және жою жоспарына сәйкес жүзеге асырылады: персоналды оқыту және оқыту, сорбенттердің апаттық қоры, байланыс және хабарландыру құралдарының дайындығы, өрттің бұзылуын сақтау.

Аумақты қалпына келтіру және қалпына келтіру (жою жоспарының жобасы бойынша)

Құнарландыруды көздейді кезең-кезеңмен және жою кезеңінде (өндіру аяқталғаннан кейін) аяқталады. Негізгі логика:

Техникалық қалпына келтіру: уақытша құрылыстарды/жабдықтарды бөлшектеу және шығару, бұзылған учаскелерді тегістеу және тегістеу, тұрақты беткейлер мен дренаждарды қалыптастыру, қажет болған жағдайда қауіпті шөгінділерді жергілікті түрде толтыру.

Биологиялық кезең: құнарлы өсімдік қабатын (ОРС) шамамен жағу 0,15–0,20 м, өсімдік жамылғысын қалпына келтіру үшін шөптерді қопсыту/тегістеу және себу.

Қауіпсіздік және бақылау: қоршау және ескерту белгілері, жою критерийлеріне жеткенге дейін қалпына келтірілген аумақтардың тұрақтылығы мен жағдайын бақылау.

Қорытынды

Тұтастай алғанда, жоспарланған іс-шаралардың әсері жергілікті, басқарылатын және төмен деп бағаланады. Байыту фабрикасы мен қалдық қоймасы қарастырылмаған, жарылыс жұмыстары жүргізілмеген, су объектілеріне тікелей ағызу жоқ. Қоршаған ортаны қорғау шаралары толығымен орындалған жағдайда атмосфералық ауаға, шуға, су ресурстарына, топыраққа және биоәртүрлілікке қатысты санитарлық-гигиеналық және экологиялық нормалардан асып кету күтілмейді.

Назарларыңызға рақмет. Егер сұрақтарыңыз болса– жауап беруге дайынсыз.

Қоғамдық тыңдаулар жобалар бойынша НЛЗ, РТН, ҚББ, ЭББ және ТҚЖ

Алтын құрамды кварцты малтатастардың кен орнындағы Такыр-Кальджир

Бастамашы

«Такыр-Кальжир Алтын» ЖШС

Әзірлеуші


ЖШС «ESG TREND»

Өткізу күні мен уақыты

12.03.2026 ж., 14: 00

Өткізу орны

ШҚО, Марқакөл ауданы, Ақбулақ ауылдық округі, Ақбулақ ауылы,
Абай к-сі, 22

 Ашық жиналыс + видео-конференция (Google Meet)

Жобалық құжаттама және қоғамдық тыңдаулардың негізгі материалдары

Шығарындылар мен шығарындыларды нормалау

НЛЗ — Норматив Ластаушы Заттар:

- Тәжірибелік Өнеркәсіптік Кезең: жылына 5 000 т
- Пайдалану мерзімі: жылына 100 000 т
- Ластаушы заттардың тізбесі, көздер бойынша көлемдер
- Шаңды азайту шаралары

РТН— Рұқсат Етілген Төгінділердің Нормативтері:

- Шығарылымдар: 0-ұйымдастырылған қалпына келтіру қарастырылмаған
- Схема: суды сақтау, Тұндыру және қайта пайдалану

Әсерді бағалау және ЭББ/ТҚЖ


ҚОҚБ — Қоршаған Ортаны Қорғау Бөлімі:

- Аумақтың бастапқы жағдайы (климат, рельеф, топырақ, су ағындары)
- Қоршаған орта компоненттері бойынша әсерді бағалау
- Алдын алу шаралары және экологиялық мониторинг

ҚББ — Қалдықтарды Басқару Бағдарламасы

ЭББ — Экологиялық Бақылау Бағдарламасы

ТҚЖ — Табиғатты Қорғау Іс-шараларының Жоспары

 Құқықтық негізі: ҚР 2021.01.02 № 400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексінің 73-бабы; "қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидалары" 2021.08.03 №286 Бұйрығы

Қоғамдық тыңдаулар туралы ақпарат

Өткізу форматы

Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта өткізіледі (Google Meet платформасында ашық жиналыс және бейнеконференция).


Желіге қосылу

Қосылу сілтемесі:

<https://meet.google.com/gsv-eepv-xvz?authuser=0&hs=122>

Жобалық құжаттама орналастырылған:

- Бірыңғай экологиялық порталда: <https://ndbecology.gov.kz>
- Сайт ЖАО : <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat>, «қоғамдық тыңдаулар бөлімі».

 Ескертулер мен ұсыныстар мына мекенжай бойынша қабылданады: Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, «ШҚО Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, тел. +7 (7232) 25-73-20, e-mail: priemnaya_uprirpvko@akimvko.gov.kz.

ЖҰРТШЫЛЫҚТЫ ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР ӨТКІЗУ БОЙЫНША ХАБАРЛАУ

Жұртшылықты қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабар беру мақсаттарында аймақтың **БАҚ-да** хабарландыру жарияланды.

«Такыр-Кальджир» аумағы бойынша Ықтимал әсерлер жөніндегі есепке қатысты қоғамдық тыңдаулардың өтетін күні, уақыты және орны туралы ақпарат «**Дача**» радиостанциясының эфирінде (тарату радиусының қамту аймағындағы елді мекендер бойынша) және «**Мой город**» газетінде толық мәтінді хабарландыру түрінде шықты.

Индивидуальный предприниматель Адамова Наталья Викторовна
ИНН 830614402112 Республика Казахстан, Восточно-казахстанская область, г. Усть-Каменогорск,
ул. Бажова 570/1. Св-во о гос регистрации индивидуального предпринимателя
Серия 10915 № 0054598 от 29.02.2012г. ИИК KZ436017151000006581
в АО "Народный Банк Казахстана БИК HSBKZKZKX

ЭФИРНАЯ СПРАВКА
26 января 2026 г.

Данная эфирная справка подтверждает, что 26 января 2026 года в 15.30 в эфире радиостанции «МИКС» 107,9 FM, диапазон вещания распространяется на город Усть-Каменогорск и прилегающих территорий в радиусе 120 километром от города, была размещена информация:

12 марта 2026 года в 14 часов по адресу: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Акбулакский сельский округ, село Акбулак, улица Абая, дом 22, состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по Материалам для получения экологического разрешения на воздействие для объекта ТОО «Такыр-Кальджир Алтын» на 2026–2040 годы». Проектная документация доступна на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов: ndbecology.gov.kz


Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «Такыр-Кальджир Алтын», БИН 150440005728, адрес: 070000 г. Усть-Каменогорск, улица Рейша, дом 18, тел. 8 727-3212308, e-mail: 4kzh@mail.ru

Реквизиты и контактные данные разработчика документация объекта государственной экологической экспертизы: ТОО «ESG TREND», БИН 180540034304, адрес: РК, г. Астана, район Есиль, ул. Достык 13, 17 подъезд, 3 этаж, ВП 28, тел. 8-708-425-51-33, e-mail: esgtrendkz@gmail.com

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа областей территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области»: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12, тел. 8 (7232) 767-682, факс 8 (7232) 765-562, vko-ecodep@ecogeo.gov.kz, МИО ГУ «УПРиП ВКО»: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, 19, тел.: 8 (7232) 257-206

Дополнительную информацию можно получить у инициатора намечаемой деятельности — ТОО «Такыр-Кальджир Алтын» и у проектировщика — ТОО «ESG TREND».

Почта: esgtrendkz@gmail.com, телефон +7 708 425 51 33

Директор  Адамова Н.В.

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 93-бабы талаптарына сәйкес, 2026 жылғы 12 наурызда сағат 14:00-де Шығыс Қазақстан облысы, Марқакөл ауданы, Ақбулак ауылдық округі, Ақбулак ауылы, Абай көшесі, 22 мекенжайында "Такыр-Кальджир Алтын" ЖШС объектісі бойынша 2026–2040 жылдарға қоршаған ортаға эмиссияларға экологиялық рұқсат алу материалдары жөнінде ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.

Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: "Такыр-Кальджир Алтын" ЖШС, БСН 150440005728, мекенжайы: 070000 Өскемен қ., Рейш көшесі, 18 үй, тел. 8 727-3212308, e-mail: 4kzh@mail.ru

Мемлекеттік экологиялық сараптама объектісінің құжаттамасын өзгертушінің деректемелері мен байланыс деректері: "ESG TREND" ЖШС, БСН 180540034304, мекен-жай: ҚР, Астана қ., Есіл ауданы, Достық к-сі, 13, 17 кереберіс, 3 қабат, ВП 28, тел. 8-708-425-51-33, e-mail: esgtrendkz@gmail.com

Жобалық құжаттама "Қоршаған ортаның жай-күйі және табиғи ресурстардың сақталуы жөніндегі Ұлттық деректер банкі" сайтында (<https://hearings.ndbecology.gov.kz/>) "Ашық жиналыстар" бөлімінде қолжетімді; сондай-ақ ШҚО "Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ-нің ресми сайтында (<https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat>) "Қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде орналастырылған.

Жоспарланған қызмет, қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы қосымша ақпарат алу, сондай-ақ жоспарланған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін сурау үшін электронды мекенжай және телефон нөмірі: e-mail: esgtrendkz@gmail.com, телефон 8-708-425-51-33.

Қоғамдық және мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын қағаз немесе электрондық нысанда жолдайтын қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның, сондай-ақ облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының электрондық және пошталық мекенжайлары:

- Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның аумақтық бөлімшесі – Республикалық мемлекеттік мекеме "Шығыс Қазақстан облысы бойынша Экология департаменті": ШҚО, Өскемен қ., Потанин к-сі, 12, тел.: 8 (7232) 767-682, факс: 8 (7232) 765-562, vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
- Жергілікті атқарушы орган – Мемлекеттік мекеме "ШҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы": ШҚО, Өскемен қ., К. Либкнехта к-сі, 19, тел.: 8 (7232) 257-206, 8-771-377-07-68, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz

Қоғамдық тыңдауларға онлайн қатысу үшін Google Meet конференциясына осы сілтеме арқылы қосылу қажет: <https://meet.google.com/gsv-eevpv-xvz>

Жоспарланған жұмыстар жүргізілетін аумақтың бұрыштық нүктелерінің координаттары:

1. 84°59' 5,58" В 48°26' 54,82"С
2. 84°59' 3,05" В 48°26' 53,81"С
3. 84°59' 57,07" В 48°26' 49,31"С
4. 84°59' 53,47" В 48°26' 36,74"С
5. 84°59' 25,98" В 48°26' 53,99"С
6. 84°59' 28,97" В 48°26' 57,98"С

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

В соответствии с требованиями статьи 93 ЭК РК, 12.03.2026 года в 14:00 по адресу Восточно-Казахстанская область, Маркакольский район, Акбулакский сельский округ, село Акбулак, ул. Абая, 22 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по Материалам для получения экологического разрешения на воздействие для объекта ТОО "Такыр-Кальджир Алтын" на 2026–2040 годы".

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО "Такыр-Кальджир Алтын", БИН 150440005728, адрес: 070000 г. Усть-Каменогорск, улица Рейша, дом 18, тел. 8 727-3212308, e-mail: 4kzh@mail.ru

Реквизиты и контактные данные разработчика документация объекта государственной экологической экспертизы: ТОО "ESG TREND", БИН 180540034304, адрес: РК, г. Астана, район Есиль, ул. Достык 13, 17 подъезд, 3 этаж, ВП 28, тел. 8-708-425-51-33, e-mail: esgtrendkz@gmail.com

Проектная документация доступна на сайте Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и сохранении ресурсов – <https://hearings.ndbecology.gov.kz/> в разделе "Открытые собрания"; сайт МИО ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области" (ГУ "УПРиП ВКО") – <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat>, раздел "Общественные слушания".

Электронный адрес и номера телефонов для получения дополнительной информации о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запроса копий документов, относящихся к намечаемой деятельности: e-mail: esgtrendkz@gmail.com, телефон 8-708-425-51-33.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа областей республиканского значения, столицы, на которые общественность и заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме: территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – РГУ "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области": ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12, тел. 8 (7232) 767-682, факс 8 (7232) 765-562, vko-ecodep@ecogeo.gov.kz, МИО ГУ "УПРиП ВКО": ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, 19, тел.: 8 (7232) 257-206, 8-771-377-07-68, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz

Для участия в слушаниях онлайн необходимо подключиться к конференции Google Meet по ссылке: <https://meet.google.com/gsv-eevpv-xvz>

Координаты угловых точек участка проведения планируемых работ:

1. 84°59' 5,58" В 48°26' 54,82"С
2. 84°59' 3,05" В 48°26' 53,81"С
3. 84°59' 57,07" В 48°26' 49,31"С
4. 84°59' 53,47" В 48°26' 36,74"С
5. 84°59' 25,98" В 48°26' 53,99"С
6. 84°59' 28,97" В 48°26' 57,98"С

Әсер ету аумағы және координаттары

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ,

Марқакөл ауданы

Аумақтың географиялық координаттары:

Ендік

48.44705

Бойлық

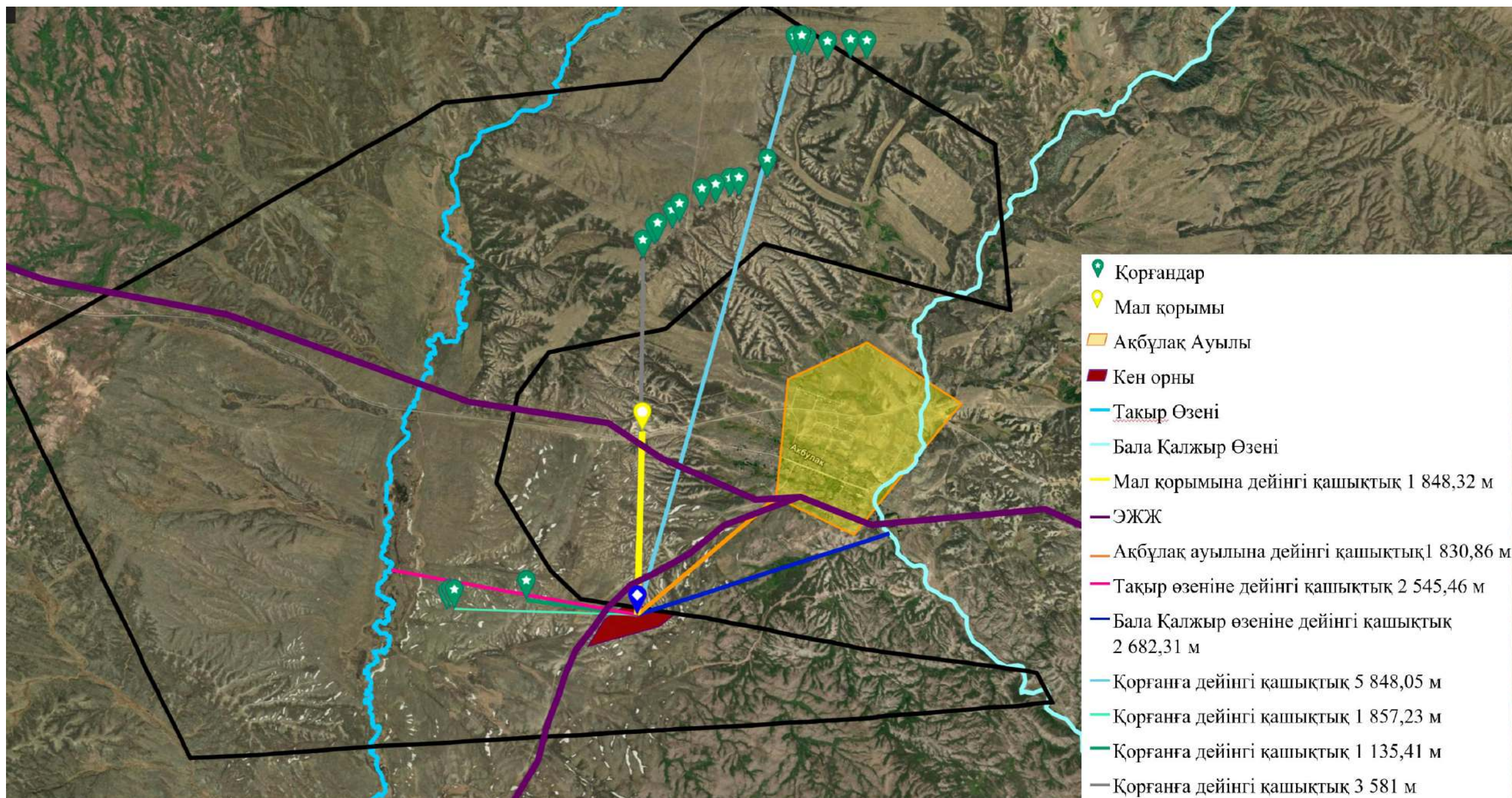
84.98572

Карьердің бұрыштық нүктелерінің координаттары (WGS-84)

- $84^{\circ}59'5,28''$ В; $48^{\circ}26'54,82''$ С
- $84^{\circ}59'3,05''$ В; $48^{\circ}26'53,81''$ С
- $84^{\circ}58'57,07''$ В; $48^{\circ}26'49,31''$ С

- $84^{\circ}58'53,47''$ В; $48^{\circ}26'36,74''$ С
- $84^{\circ}59'25,98''$ В; $48^{\circ}26'53,99''$ С
- $84^{\circ}59'28,97''$ В; $48^{\circ}26'57,98''$ С

Тау-кен телімінің ауданы 42 км².
Жобаланатын карьердің шеттерінің ауданы 17,7га,
Карьердің пайдалану мерзімі 15 жыл.



Жобаны іске асыру кезеңдері

1

1. Дайындық кезеңі

- Топырақтың құнарлы қабатын алу және сақтау (ТӨҚ Топырақ Өсімдік Қабаты)
- Таулы және аспаптық арықтардың, су жинағыштың және тұндырғыш тоғанның құрылысы
- Әкімшілік-тұрмыстық кешенді және жөндеу-қойма шаруашылығын орналастыру
- Алаңдар мен уақытша жолдардың орналасуы

2

2. Пайдалану кезеңі

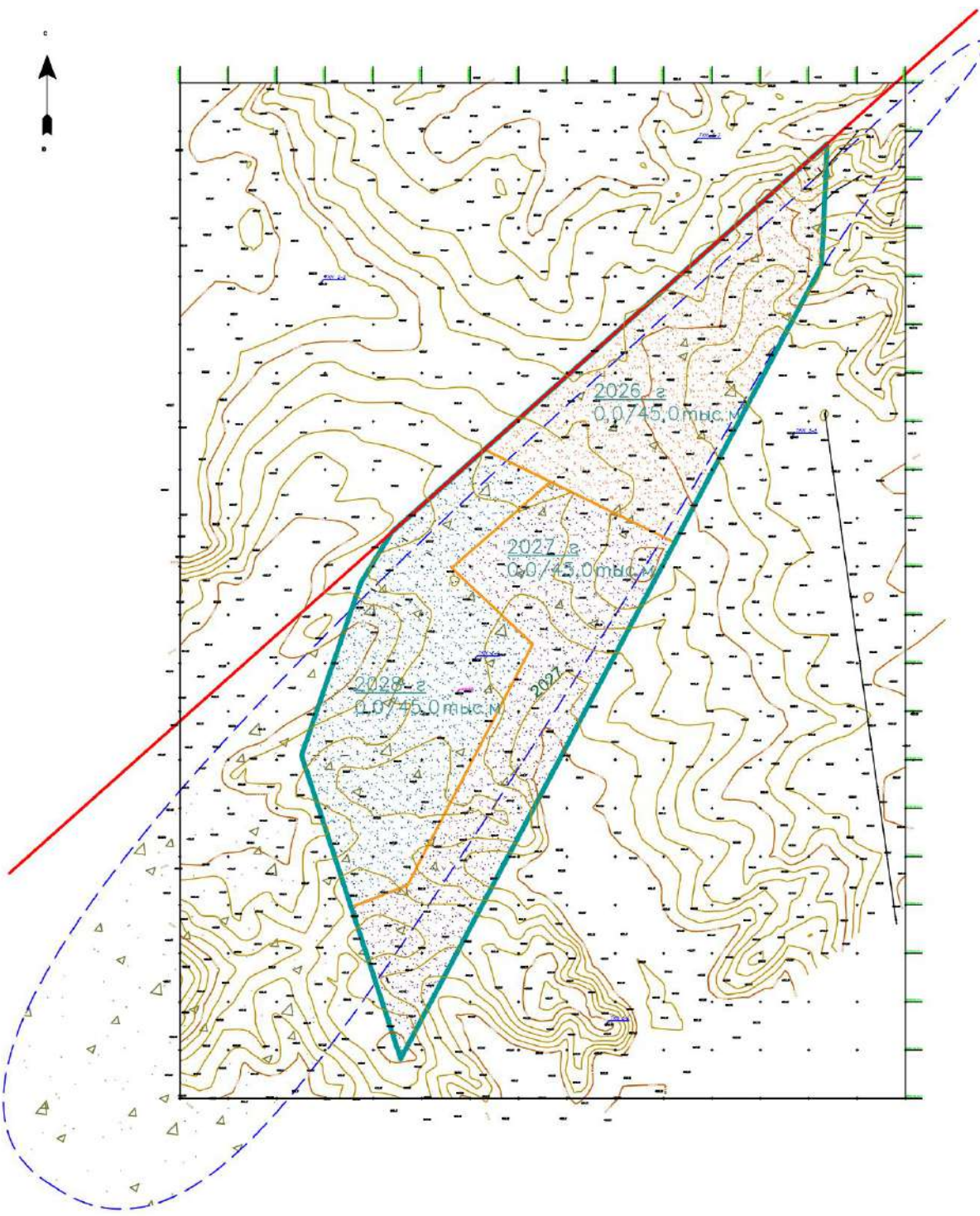
- 17,7 га контурда Ашық тау-кен жұмыстарын жүргізу
- Кенді сақтау және жөнелту
- Тұндырғыш тоған мен шаңды басу жүйесін пайдалану

3






3. Постутилизация және қалпына келтіру

- Уақытша құрылыстарды бөлшектеу және техниканы әкету
- Техникалық қалпына келтіру: жоспарлау, профильдеу, дренаж
- Аумақты кезең кезеңімен қалпына келтіру және көгалдандыру және радиусы 1000 м СҚА

+920,0 м горизонтта аршу жұмыстарының күнтізбелік жоспары (2026-2028 жж.)



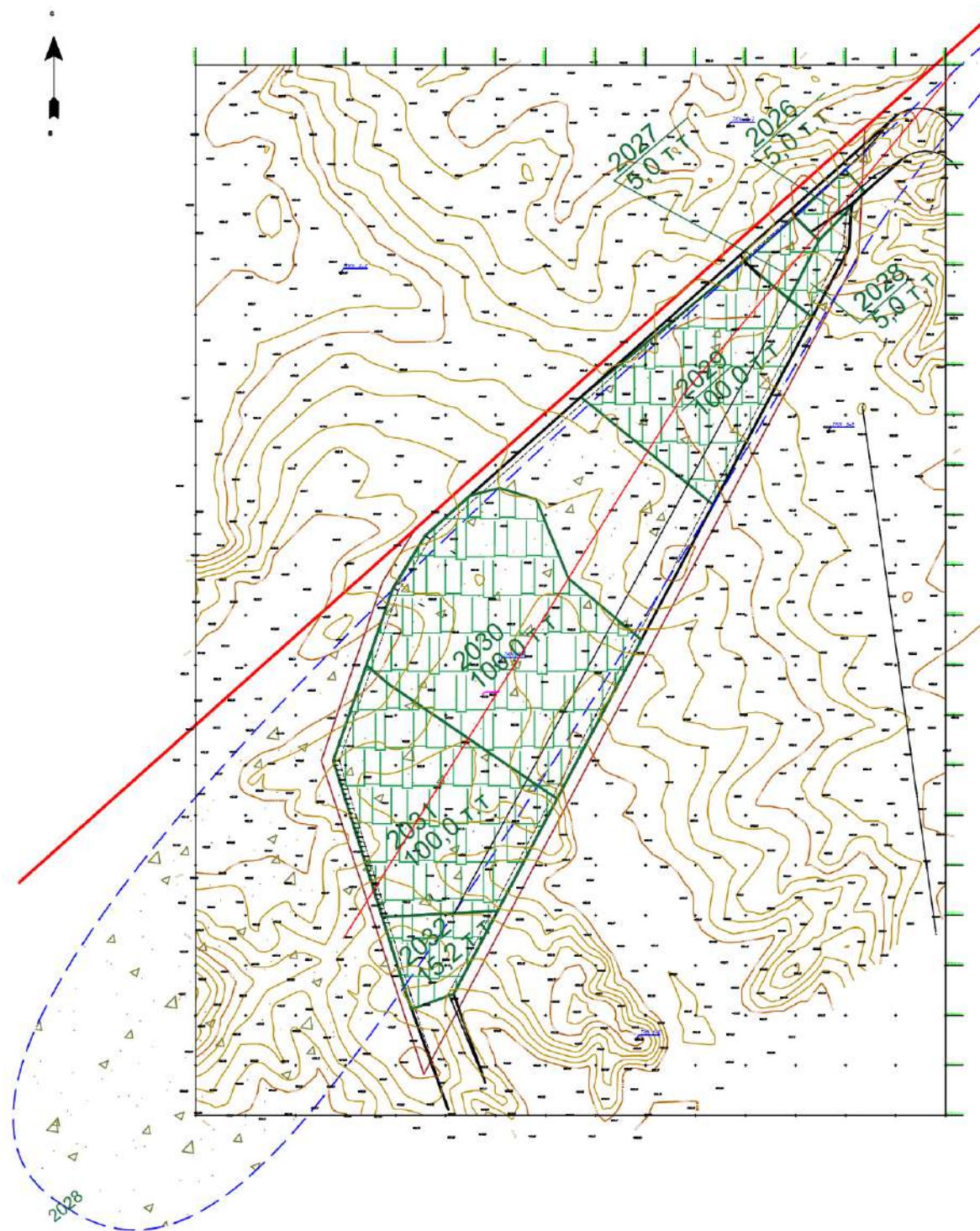
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  — Контур подсчета запасов
 -  — изолинии дневной поверхности с абсолютной отметкой
 -  — контур горного отвода с угловыми точками
 -  — контур вскрышных работ
 -  — контур карьера
- 2026 г
0,0/45,0 тыс. м³
- В числителе год проведения работ
в знаменателе следа—объем
выемки вскрышных пород,
справа—объем снятия
почвенно—растительного слоя

Год	Құнарлы топырақ қабатын (ҚТҚ) алу көлемі, тыс. м ³
2026	75
2027	45
2028	45

Аршу тау жыныстары іс-жүзінде жоқ.
Топырақтың тек үстіңгі құнарлы қабаты алынып, карьердің рекультивация үшін сақталынды.
Жерді пайдалану ҚР Экология кодексінің 238 бабының талаптарымен сәйкес болып іске асырылады.

+920,0 м горизонтта қорлардың өндіру бойынша күнтізбелік жоспары (2026-2028 жж.)



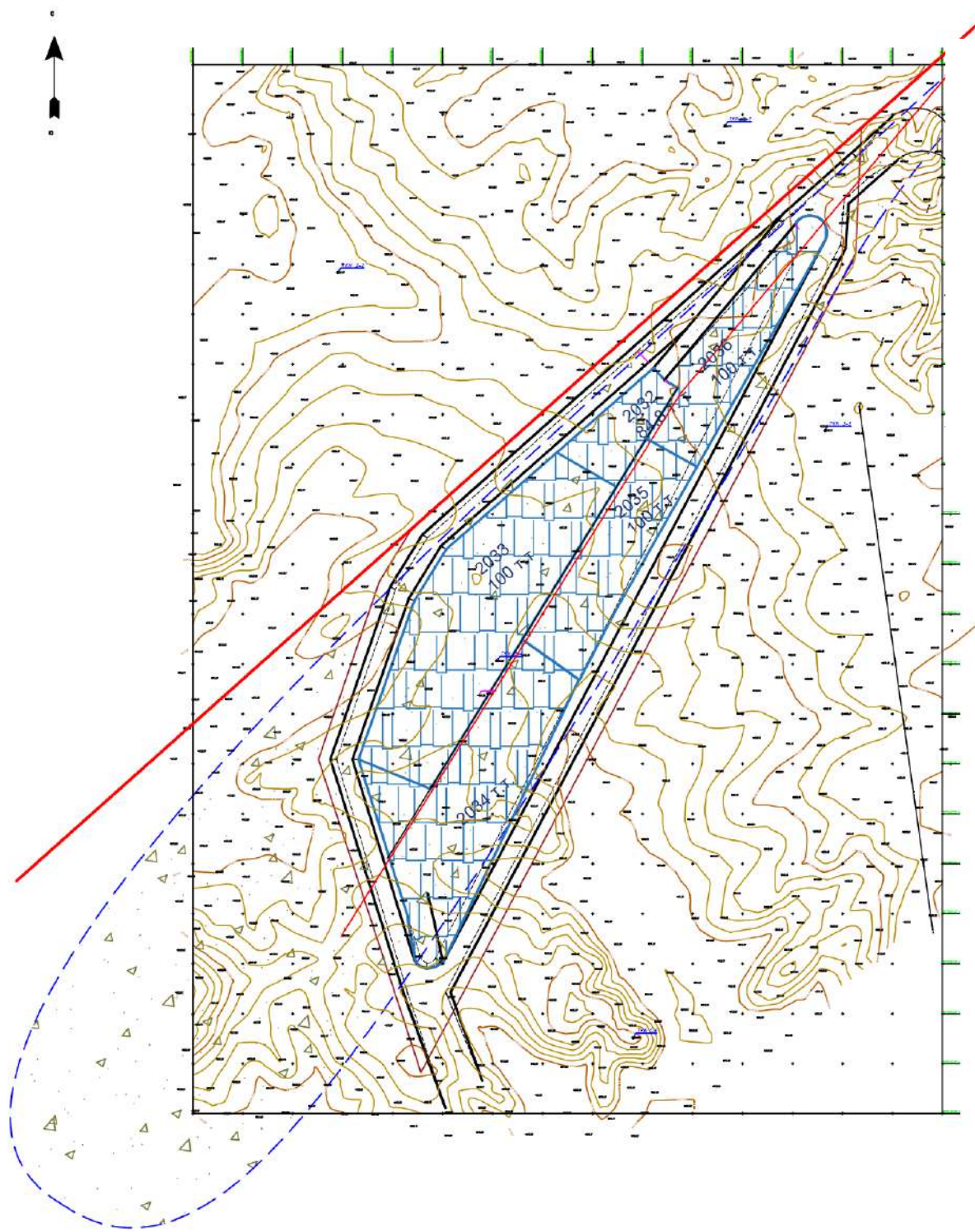
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — — — — Контур подсчета запасов
- — — — — изолинии дневной поверхности с абсолютной отметкой
- — — — — контур горного отвода с угловыми точками
- — — — — контур вскрышных работ
- — — — — контур карьера
- 2026
5,0 т.т.
- Объем добычи эксплуатационных запасов в соответствующий год

Жоспарда кварталымен бөлінген +920,0 м горизонты көрсетілген. Мұнда әр жылына эксплуатациялық қорларының өндіру аумақтары блокпен бөлінген (2026 ж. 5,0 мың. т кеннің өндіру)

Сызбада карьердің, аршу жұмыстарының, кенді телімінің және қорларының есептеліуінің шеттері көрсетілген. Бұл жылдар мен тау-кен жұмыстарының шеттер арқылы жүйелілік кен-орнының өндіруін көрсетеді

+917,0 м горизонтта тау-кен жұмыстарының күнтізбелік жоспары



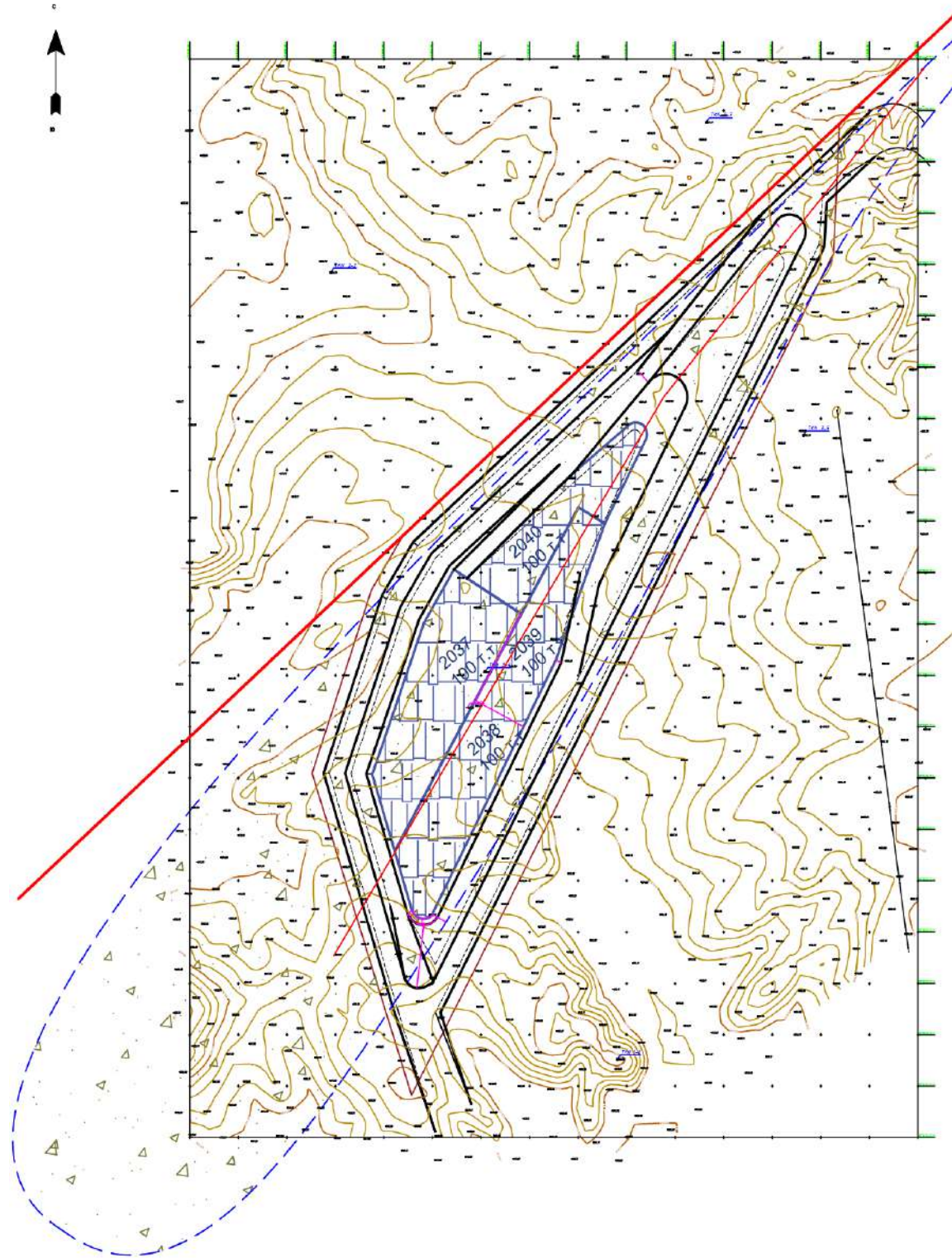
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — — — — Контур подсчета запасов
- изолинии дневной поверхности с абсолютной отметкой
- — — — — контур горного отвода с углами точками
- — — — — контур вскрышных работ
- — — — — контур карьера
- 2034
84,8 т.т. Объем добычи эксплуатационных запасов в соответствующий год

Жоспарда кварталымен бөлінген +917,0 м горизонты көрсетілген. Мұнда үстіңгі горизонттар өңдеуінен кейін карьердің терең деңгейде жобалау аумақтар көрсетілген

Сызбада карьердің, аршу жұмыстарының, тау-кен телімінің және қорыларының есептелуінің шеттері көрсетілген. Бұл жылдар мен тау-кен жұмыстарының шеттерін мен карьердің жобамен орнатылған шкараларынан шықпай жүйелілік тереңдеуін көрсетеді.

+914,0 м горизонтта тау-кен жұмыстарының күнтізбелік жоспары



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Контур подсчета запасов
- изолинии дневной поверхности с абсолютной отметкой
- контур горного отвода с угловыми точками
- контур вскрышных работ
- контур карьера
- 2038 / 100 т.т. Объем добычи эксплуатационных запасов в соответствующий год

+914,0 горизонтта карьердің шектерінің толық ашылуын мен эксплуатациялық қорыларын өндіруін аяқтауы көрсетілген. Мұнда жүйелілік карьердің борттың, аршу жұмыстарының шектерінің кеңейтуі және де өндіруінің қортынды жылдық көлемі (соның ішінде 2038ж.-100 мың т.).

Жұмыстарының кезеңі	Жылдар	Карьердің аумағының сипаттамасы	Өндіруінің көлемі, мың. т/жыл
1-ші кезең	2026–2028 жж.	Карьердің оңтүстік бөлігін өндіру	5
2-ші кезең	2029–2034 жж.	Орта бөлігін өндіру	100
3-ші кезең	2035–2040 жж.	Солтүстік-шығыс бөлігін өндіру, соңғы шегіне шығу	100

Су бұру және су пайдалану рұқсат етілген төгінділер (РТН) нормативтері бойынша

Жоба тұйық су шаруашылығы циклі қағидаты бойынша іске асырылды: табиғи су объектілеріне сарқынды суларды шығару мүлдем жоқ. Барлық Карьер, нөсер және еріген сулар ұсталады, жиналады және қайта пайдаланылады.

Су шаруашылығы схемасының принципі



Негізгі параметрлер

Ластаушы заттардың төгінділері

Штаттық пайдалану режимінде барлық бақыланатын көрсеткіштер бойынша 0 г/сағ және 0 т/жыл

Сақтау сыйымдылығы

Есептелген көлемі 50 000 м³ екі секциялы тұндырғыш тоған (жинақтаушы тоған)

Ұйымдастырылған қалпына келтіру

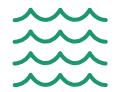
Қарастырылмаған. Схема су ағындарына тікелей ағызуды болдырмайды

Тұндырғыш тоған: көлемі мен мақсаты

50 000

м³ жалпы көлемі

Өнеркәсіп алаңындағы екі секциялы тұндырғыш тоған



Су жинау

Таулы және аспаптық арықтар, зумпфтар және су жинағыш арқылы карьерлік, жер үсті және еріген суларды жинау.



Қорғау

Судың нормативтік сапасын қамтамасыз ете отырып, тоғанның бірінші секциясында тоқтатылған бөлшектерді тұндыру.



Ластанудың алдын алу

Тазартылмаған сулардың өндірістік алаңнан тыс жерлерге түсуіне жол бермеу. Тақыр және Балақалжыр өзендеріне тікелей ағызу көзделмеген.

□ Тау-кен жұмыстарына және объектілерді су қорғау белдеулері шегінде орналастыруға жол берілмейді. Тұндырғыш тоғаннан тұнба қалпына келтіріліп, қалпына келтіру кезінде пайдаланылады немесе мамандандырылған ұйымға беріледі.

Тұндырғыш тоғанның гидрооқшаулағышы

Ластанған сулардың топыраққа және жер асты сулы қабаттарына сүзілуін болдырмау үшін тоғанның құрылымымен суланған контур бойынша төсектер мен беткейлерді гидрооқшаулау қарастырылған.

Минералды қабат

Берілген қалыңдығы төмен су өткізгіштігі бар сазды топырақтың тығыздалған қабаты, сүзудің нормативті төмен коэффициентін қамтамасыз етеді.

Геомембрана

Полимерлі геомембрана, дайындалған негізге салынған, кенептер қабаттасып, оларды тігістер бойымен тығыздайды.

Беткейлердің қорғаныс қабаты

Су деңгейінің өзгермелі аймағындағы беткейлер мен түбі пайдалану кезінде гидрооқшаулауды сақтау үшін құм-қиыршық тас қоспасымен немесе қиыршық тасты төсеммен қорғалады.

Жағдайды бақылау

Пэк шеңберінде жағалау сызығын, еңістерді және тоғанның түбін мерзімді тексерумен, сондай-ақ анықталған ақауларды уақтылы жоюмен көзделеді.

- ❑ Тоғанның бұзылған жерлер шегінде орналасуы + сүзгіге қарсы экран + тақыр және Балақалжыр өзендерінің арнасына тікелей шығарудың болмауы жиынтығында ластанған сулардың ағынын болдырмайды және жер үсті және жер асты суларының ластану қаупін азайтады.

Су объектілерін қорғау (ТҚЖ): мониторинг + апаттық дайындық

Су объектілерін қорғау жөніндегі ТҚЖ шаралар кешені жер асты суларының жай-күйінің ЖҮЙЕЛІ МОНИТОРИНГІН мұнай өнімдері төгілген жағдайда авариялық дайындық шараларымен ұштастырады.

Іс-шара	Қайда	Көрсеткіш / параметр	Мерзімі	Қаржыландыру	Әсері
Жер асты суларының мониторингі (ұңғымалар)	Шұңқыр мен шұңқыр тоғанының әсер ету аймағы	Жылына 4 рет (тоқсан сайын) + ауытқулар кезінде жоспардан тыс	2026–2040	24 000 мың. тг	Химия құрамы мен су деңгейінің өзгеруін ерте анықтау
Бонустық тосқауылдар қоры (сорбциялық)	Тоған-тұндырғыш / дренаж	≥80 дана, ұзындығы 248 м, сорбциялық сыйымдылығы 10 600 л	Сатып алу 2026 + қолдау 2026-2040	1 000 мың теңге (сатып алу 2026)	Мұнай өнімдерінің су объектілеріне түсуін болдырмау

Жер асты сулары мониторингінің тоқсандық кезеңділігі (ТҚЖ — де-базалық ЭББ-ке қарағанда жиі) карьерлік су төгу және жинақтаушы тоғанды пайдалану жағдайында су ресурстарын қорғауға қойылатын талаптардың жоғарылағанын көрсетеді.

Су жинауды есепке алу және су тұтыну журналы (ТҚЖ)

Іс-шара

Қалжыр өзенінен су алудың барлық нүктелерінде су тартуды есепке алу тораптарын — Шығын өлшегіштер мен су есептегіштерді орнату және пайдалану. Суды пайдалануды есепке алудың мемлекеттік жүйесіне деректерді бере отырып, нақты уақыт режимінде су тұтыну журналын жүргізу.

Мақсаттар

- Су алу көлемін 100% есепке алу-есепке алынбаған шығындарды болдырмау
- Суды пайдаланудың белгіленген лимиттерінен асып кетудің алдын алу
- Кәсіпорынның су балансының сенімділігін арттыру
- Су пайдаланушының міндетті есептілігі үшін деректерді қамтамасыз ету

Қаржыландыру (мың теңге)

3 800

Барлығы 2026–2040

2 500

2026–есеп тораптарын сатып алу және монтаждау

100

2027–2040 — жыл сайынғы қызмет

Норматив Ластаушы Заттар (НЛЗ)

Рұқсат етілген шығарындылардың нормативтері жобаны іске асырудың екі кезеңі — тәжірибелік-өнеркәсіптік жұмыстар және карьерді толыққанды пайдалану үшін түгендеу нәтижелері бойынша әзірленді.

16 шығарындылар көзі

Дереккөздер 6001-6014, Қазандықты қоса алғанда, 0001-0002



Ішкі жану қозғалтқыштары

Мансаптық және көмекші техника: NO_2 , NO , CO , күйе, SO_2

Пайдалану 2028–2040

Жылына 100 000 тоннаға дейін жалпы шығарындылар



Ашық жұмыс кезінде шаңдану

Технологические дороги, пересыпки, погрузка-разгрузка, складирование минеральной пыли (2907, 2908)

ТӨК 2026–2028

Жылына 5000 тоннаға дейін жалпы шығарындылар



ЖЖМ–мен жұмыс істеу учаскелері

Буландырғыш компоненттер: көмірсутектер, керосин, формальдегид

ТӨК · 2026–2028 · ЖЫЛЫНА 5000 ТОННАҒА ДЕЙІН

НДВ (НЛЗ): Негізгі Ластаушы заттар — ТӨК

Нормалау кезеңдер бойынша бөлек орындалды. Төменде тәжірибелік-өнеркәсіптік жұмыс кезеңінің негізгі көрсеткіштері келтірілген (өндіру көлемі жылына 5000 т дейін).

Заттың атауы	Дереккөз	г/с	т / жыл
Темір (II,III) оксидтер (Fe бойынша)	6009	0.0002714 / 0.0023310	0.004885 / 0.002709
Марганец және оның қосылыстары	6010/6014	0.0000481 / 0.0000780	0.000865 / 0.000117
Азот диоксиді NO₂	6013/6014	0.7451730 / 0.2288889	0.498942 / 0.693504
Азот оксиді NO	6013	0.0371944 / 0.3699400	0.112694 / 0.175351
Көміртек (Күйе)	6013	0.0194444	0.060480
Күкірт диоксиді SO ₂	6013/6014	0.0321300 / 0.0305556	0.025320 / 0.090720
Көміртек оксиді CO	6013/6014	0.3631130 / 0.2000000	0.192959 / 0.604800

- Нормалау барлық бақыланатын заттарды көздер бойынша бөлек қамтиды. Көрсеткіштер ТӨК кезеңіндегі жабдықтың штаттық жұмыс режимі үшін келтірілген.

НДВ: шаң және арнайы компоненттер - ТӨК

ТӨК кезеңінің жалпы шығарындыларына ең үлкен үлес кремний диоксиді бар Бейорганикалық минералды шаң болып табылады. Шаң көздері - ашық тау-кен жұмыстары, технологиялық жолдар мен қоймалар.

Заттың атауы	Дереккөз.	г/с	т / жыл
Фторлы газ тәрізді қосылыстар (қайта есептегенде. F)	6009	0.0000110	0.000020
Формальдегид (Метанал)	6002	0.0041667	0.012096
Керосин	6013/6014	0.0604830	0.046708
Шаң Бейорганикалық. (SiO₂ > 70%, динас)	6002–6008	0.5498350	8.882840
Бейорганикалық шаң (SiO₂ 70-20%)	6002/6004	21.250000	9 088.200
Бейорганикалық шаң (SiO ₂ 70-20%), қосымша	6002	5.0640450	31.556704

16

дереккөздер

Объект бойынша есептелген шығарындылар көздері

НЛЗ: газ тәрізді ластаушы заттар-пайдалану кезеңі

Толық пайдалану кезеңінде (жылына 100 000 т дейін) нормаланатын заттардың тізбесі кеңейеді-Карьер техникасының жұмысынан көмірсутек қатарының компоненттері мен күкіртсутегі қосылады.

Заттың атауы	Дереккөз.	г/с	т / жыл
Темір (II,III) оксидтер (қайта санау. Fe бойынша)	6009/6010	0.000271 / 0.002331	0.005373 / 0.002709
Марганец және оның қосылыстары (MnO ₂)	6009/6010	0.000048 / 0.000078	0.000951 / 0.000117
Азот диоксиді NO₂	6013/6014	0.745173 / 0.228888	0.498942 / 0.780192
Азот оксиді NO	6013/6014	0.037194 / 0.369940	0.126781 / 0.175351
Көміртек (Күйе)	6013	0.019444	0.068040
Күкірт диоксиді	6013/6014	0.032130 / 0.030555	0.025320 / 0.102060
Күкіртсутек H₂S (жаңа компонент)	6011	0.000014	0.000998
Көміртек оксиді CO	6013/6014	0.363113 / 0.200000	0.192959 / 0.680400

- ☐ ТӨК кезеңімен салыстырғанда пайдалану кезеңінде нормаланатын күкіртсутек (H₂S, 6011 көзі) қосылды және көмірсутек компоненттерінің тізбесі кеңейтілді.

НЛЗ: көмірсутектер және органикалық қосылыстар-пайдалану

Пайдалану кезеңінде ЖЖМ-шаруашылық жұмысынан жеңіл және ауыр көмірсутекті фракциялар (көзі 6012), сондай-ақ іштен жану қозғалтқыштарынан формальдегид пен керосин нормаланады.

Заттың атауы	Дереккөз.	г/с	т / жыл
С1–С5 шекті көмірсутектер қоспасы	6012	0.146167	0.000347
С6–С10 шекті көмірсутектер қоспасы	6012	0.054021	0.000128
Пентилендер (амилендер — изомерлердің қоспасы)	6012	0.005400	0.000012
Бензол	6012	0.004968	0.000011
Ксилол (изомер қоспасы)	6012	0.000626	0.000001
Толуол	6012	0.004687	0.000011
Этилбензол	6012	0.000129	0.000000
Формальдегид (Метанал)	6002	0.004166	0.013608
Керосин	6013/6014	0.060483	0.046708

- Көмірсутек компоненттері (көзі 6012) техниканы сақтау және толтыру жағдайында ЖЖМ булануына тән. Олардың жалпы шығарындыларға қосқан үлесі шамалы, бірақ нормалау қажет.

НЛЗ: шаң мен алкандар-пайдалану кезеңі

Пайдалану кезеңінде өндіру көлемі жылына 100 000 т-ға дейін артады, бұл минералды шаң шығарындыларын бірнеше есе арттырады. SiO₂ 70-20% шаңы жалпы шығарындылардың басым құрамдас бөлігі болып қала береді.

Заттың атауы	Дереккөз.	г/с	т / жыл
Алкандар C12–C19 (еріткіш РПК-265П)	6011	0.100000 / 0.101117	0.517915 / 0.038895
Шаң Бейорганикалық. (SiO₂ > 70%, динас)	6003–6008	10.996670	177.6568
Бейорганикалық шаң (SiO₂ 70-20%)	6004	21.250000	9 360.846
Бейорганикалық шаң (SiO₂ 70-20%)	6005	21.250000	9 360.846
Бейорганикалық шаң (SiO ₂ 70-20%), қосымша	6002	10.145070	27.37254

100 000

т / өндіру жылы

Толық пайдалану кезеңіндегі жобалық
қуаты 2028-2040

Ластаушы заттар шығарындыларының параметрлері: қазандық (2028-2040)

Төменде № 0001 (қазандық) көзі үшін рұқсат етілген шығарындылар нормативтері берілген. Деректер отынды жағу кезінде пайда болатын бес негізгі ластаушы заттарды, соның ішінде азот пен күкірт оксидтерін, көміртегі тотығын және бейорганикалық шаңды қамтиды.

Заттың атауы	г/с	т / жыл
Азота (IV) диоксид (NO_2)	0.1280	2.150
Азот (II) оксид (NO)	0.0208	0.349
Күкірт диоксиді (SO_2)	0.2310	3.880
Көміртек оксиді (CO)	1.3500	22.670
Бейорганикалық шаң (SiO_2 70-20%)	0.2920	4.910

Негізгі ластаушы

Көміртек оксиді (көміртегі тотығы) шығарындылары бойынша басым зат болып табылады — жылына 22.67 т, бұл қазандықтың барлық ластаушыларының ең үлкен үлесін құрайды.

Жалпы жүктеме

0001 көзі бойынша жиынтық шығарындылар жылына ~33.96 т құрайды. Со және бейорганикалық шаң басым үлес қосады, бұл НЛЗ шеңберінде басымдықты бақылауды қажет етеді.

Ластаушы заттар шығарындыларының параметрлері: ДГҚ (2028-2040)

№ 0002 көзі (дизельді генератор қондырғысы) абсолютті шығарындылар көлемі едәуір аз ластаушы заттардың кең спектрімен сипатталады. Дәстүрлі жану өнімдерінен басқа, шығарындыларда белгілі бір заттар бар: формальдегид, бензин(а)пирен және шекті көмірсутектер.

Заттың атауы	г/с	т / жыл
Азота (IV) диоксид (NO ₂)	0.2289	0.08669
Азот (II) оксид (NO)	0.0372	0.01409
Көміртек (Күйе)	0.0194	0.00756
Күкірт диоксиді (SO ₂)	0.0306	0.01134
Көміртек оксиді (CO)	0.2000	0.07560
Бенз(а)пирен	0.0000	0.0000001
Формальдегид	0.0042	0.00510
C12-19 алкандары (қайта санағанда. C)	0.1000	0.03780

Дереккөздерді салыстыру

ДГҚ — дің жылдық жалпы шығарындысы жылына шамамен 0.24 т құрайды-қазандыққа қарағанда 140 есе аз (жылына 33.96 т). Дегенмен, ДГҚ шығарындылардың неғұрлым күрделі химиялық құрамын құрайды.

Ерекше заттар

Бензин (а) пирен және формальдегид жоғары қауіпті қосылыстарға жатады (1-2 қауіптілік класы). Шамалы шоғырлануына қарамастан, олар міндетті нормалауға және НЛЗ талаптарына сәйкес мониторингке жатады.

2026-2040 жж

НЛЗ: ТӨК 2026-2028

2,5118

Заттың шығарылуы г / с

20,833

Заттың шығарылуы т / жыл

НЛЗ: Пайдалану кезеңі 2028-2040

25,48

Заттың шығарылуы г / с

85,137

Заттың шығарылуы т / жыл

«ГРК МЛД» - мен салыстыру 2026-2029

107,647017

Заттың шығарылуы т / жыл

Ауа сапасын және НЛЗ (ТҚЖ) сақталуын бақылау

Атмосфералық ауа бөлігінде өндірістік мониторинг (ТҚЖ) бағдарламасы ластаушы заттардың жер бетіндегі концентрациясы белгіленген ШРК-дан аспайтынын, ал рұқсат етілген шығарындылар (НЛЗ) нормативтері пайдаланудың бүкіл кезеңінде сақталатынын растауға бағытталған.

Бақылау аймақтары

СҚА шекарасы (көздерден 1000 м) және Ақбұлақ ауылының бағыты — объектінің ықпал ету аймағындағы ең жақын елді мекен.

Жиілігі

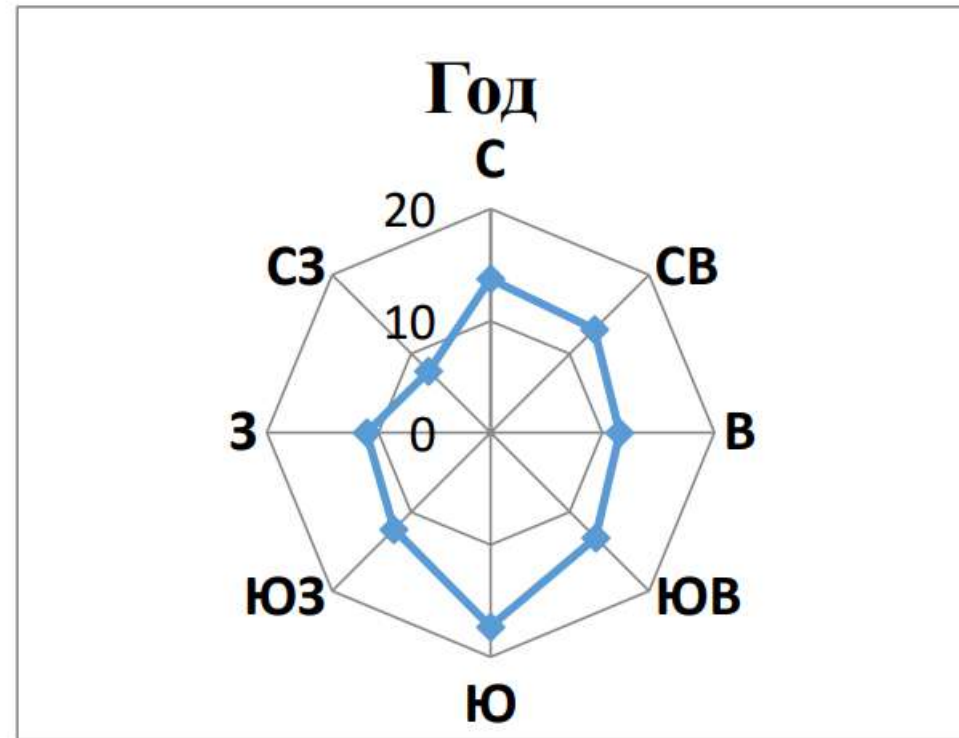
Жылына 2 рет-жылы және суық кезеңдер. Жоспардан тыс — халықтан өтініштер немесе шағымдар түскен кезде.

Қаржыландыру

2026-2040 жылдарға 12 000 мың теңге.
Аккредиттелген ұйымның тұрақты зертханалық өлшемдері.

📄 Екі жылдық бақылау (жылы/суық кезең) шығарындылардың таралу жағдайларының маусымдық өзгергіштігін көрсетеді және әртүрлі метеорологиялық жағдайларда ауа сапасы туралы өкілдік деректерді алуға мүмкіндік береді.

Жел тармақтары



Айлық және жылдық жылдамдығы бойынша бағыттары м/с							
С	СШ	Ш	ОШ	О	ОБ	Б	СБ
2,5	3,3	3,4	3,3	2,5	3,0	3,3	2,8

Дисперсиялық карталар (ОПШ 2026-2028)

Сведения о местоположении

Город: Восточно-Казахстанская область

Сведения об ИС

ИЭС "Сфера"

Сведения об объекте

Объект: малоабразивные

Сведения о ЗВ

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)

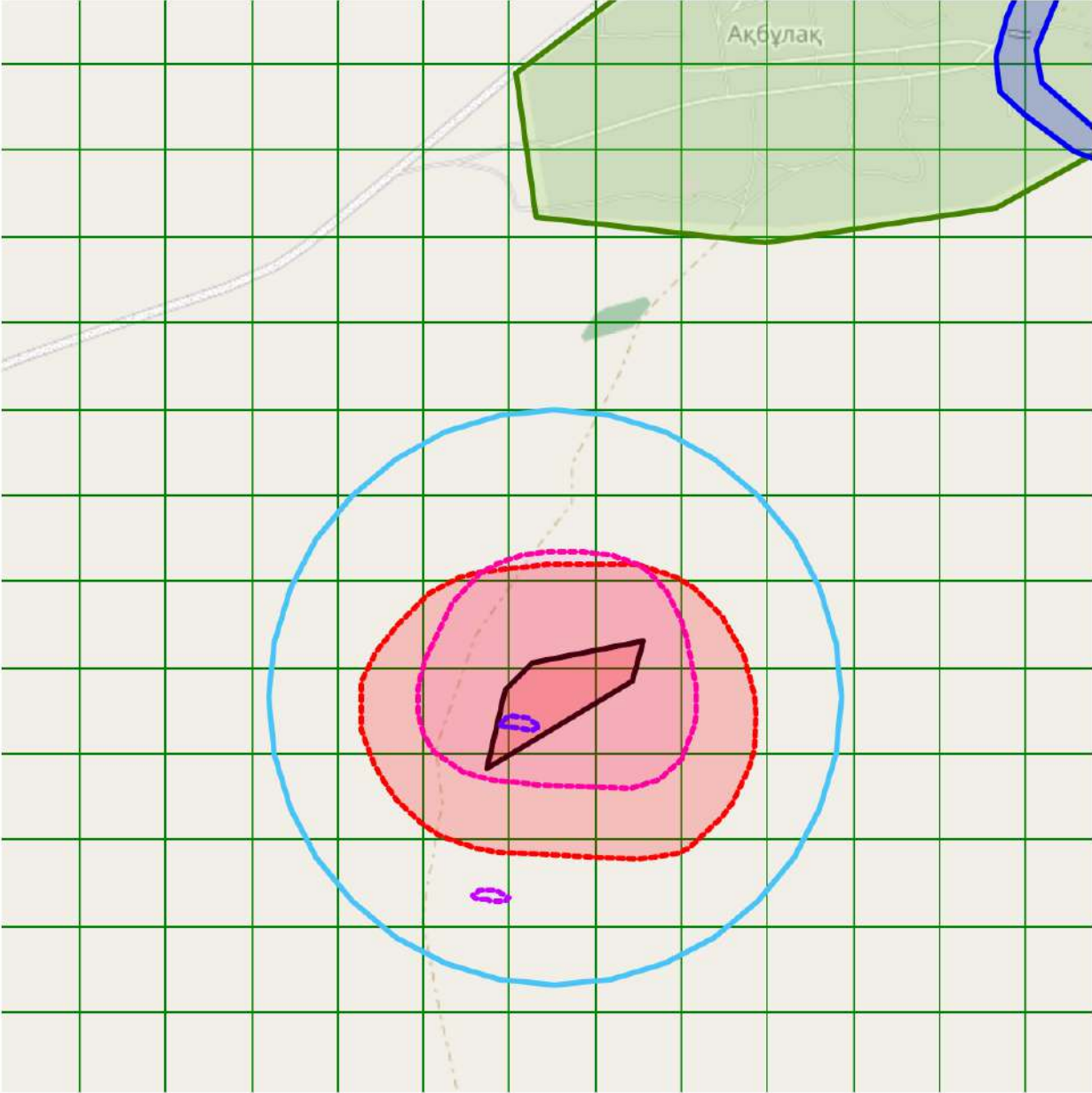
Максимальная концентрация 215.405 достигается в точке X = 143 Y = 107 при опасном направлении 53 и опасной скорости ветра 8 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6600, высота 5100, шаг расчетной сети 300

Условные обозначения

- ИЗА
 - Неорганизованный
 - 1 · Карьер
 - ТП 📄
 - 2 · Акбулак
 - ЖЗ 📄
 - 3 · Река Балакалжыр
 - ПО 📄
 - 4 · Река Такыр
 - ПО 📄
 - 5 · СЗЗ
 - СЗЗ 📄

Изолинии

- 1 · пыль 70-20
 - 2908 - 1 ПДК 📄 ⚙️
- 2 · Азот диоксид
 - 0301 - 0.1 ПДК 📄 ⚙️
- 3 · Азот оксид
 - 0304 - 0.1 ПДК 📄 ⚙️
- 6 · Алканы
 - 2754 - 0.1 ПДК 📄 ⚙️



Дисперсиялық карталар (ОПШ 2028-2040)

Сведения о местоположении

Город: Восточно-Казахстанская область

Сведения об ИС

ИЭС "Сфера"

Сведения об объекте

Объект: малоабразивные

Сведения о ЗВ

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)

Максимальная концентрация 519.064 достигается в точке X = -81 Y = 69 при опасном направлении 310 и опасной скорости ветра 7.7 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7000, высота 5600, шаг расчетной сети 200

Условные обозначения

ИЗА

Неорганизованный

1 · Карьер

ТП

2 · Акбулак

ЖЗ

3 · Река Балакалжыр

ПО

4 · Река Такыр

ПО

5 · СЗЗ

СЗЗ

Изолинии

1 · Пыль 70-20

■■■ 2908 - 1.5 ПДК

2 · Азот диоксид

■■■ 0301 - 1 ПДК

3 · Азот оксид

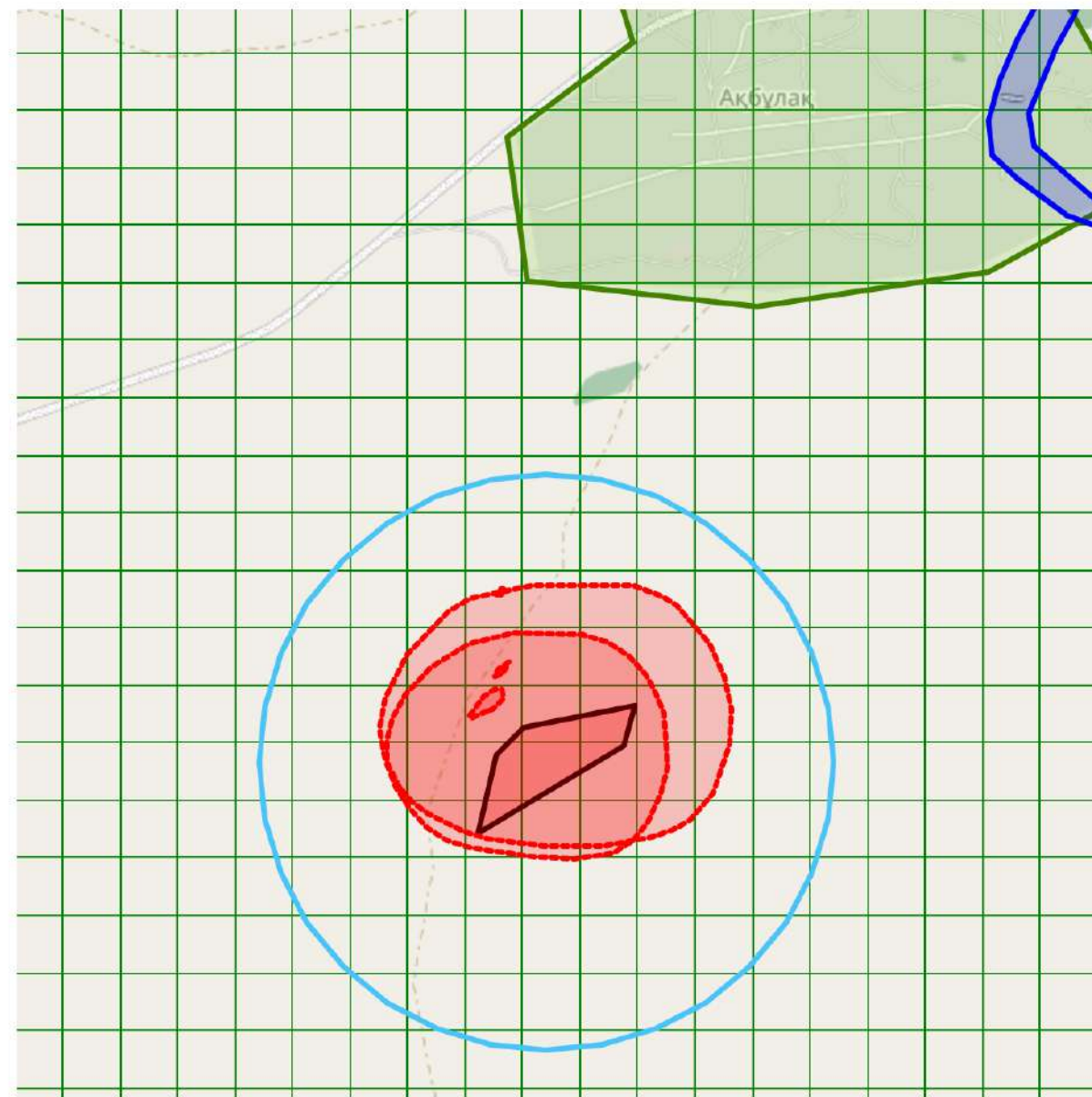
■■■ 0304 - 0.5 ПДК

4 · Пыль 70

■■■ 2907 - 1.5 ПДК

5 · Алканы

■■■ 2754 - 0.1 ПДК



Сведения о местоположении

Город: Восточно-Казахстанская область

Сведения об ИС

ИЭС "Сфера"

Сведения об объекте

Объект: малоабразивные

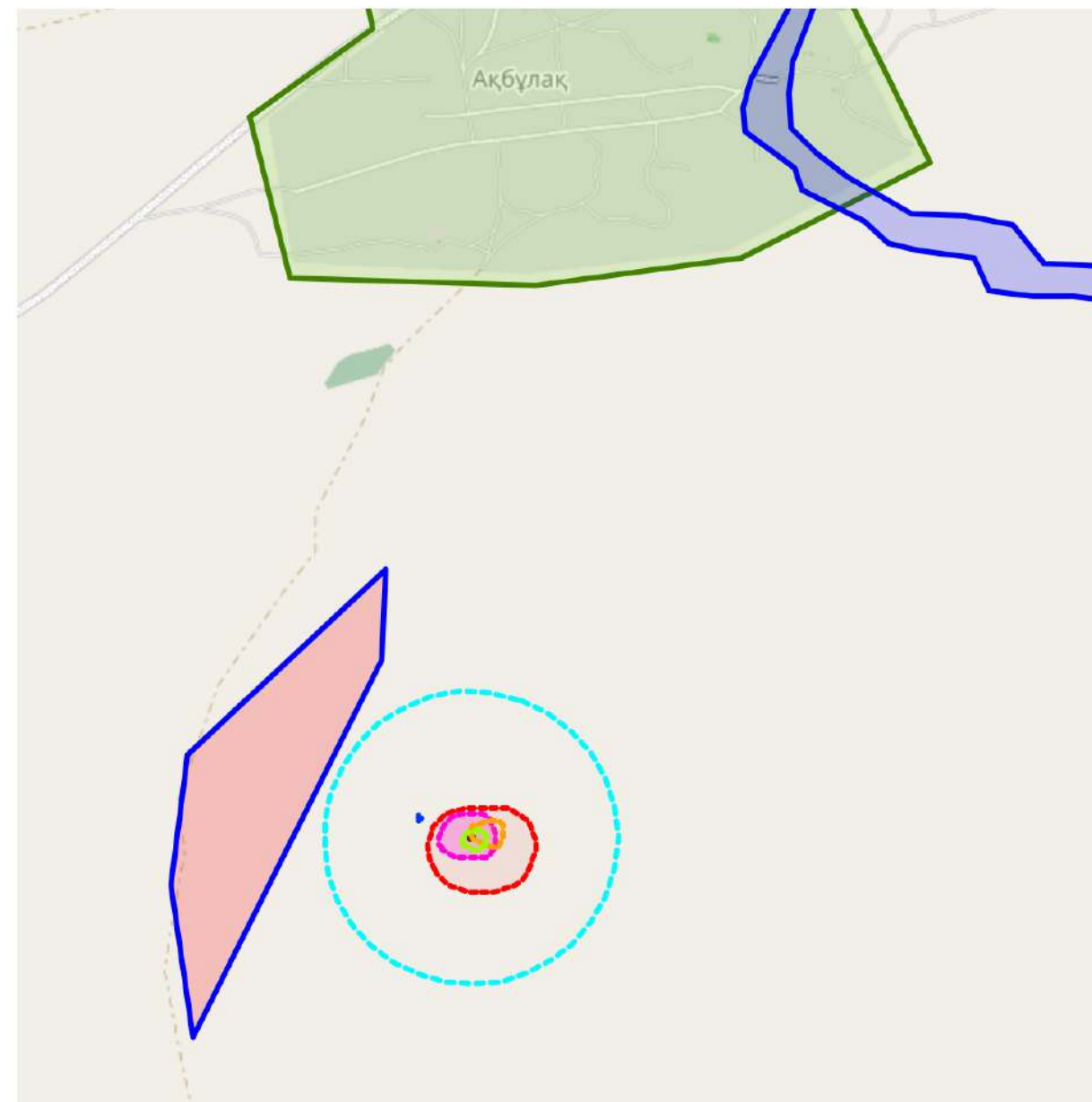
Сведения о ЗВ

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)

Қазандықты тарату карталары

Максимальная концентрация 1.233 достигается в точке X = 86 Y = 6 при опасном направлении 86 и опасной скорости ветра 0.5 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3700, высота 3700, шаг расчетной сети 100

Условные обозначения	Изолинии
ИЗА	
Неорганизованный	
1 · Территория	
ТП	
2 · Акбулак	
ЖЗ	
3 · Карьер	
ПО	
4 · Река Такыр	
ПО	
5 · Балакалжыр	
ПО	
1 · СЗЗ	
СЗЗ	
СЗЗ	
	1 · Пыль 70-20
	2908 - 0.1 ПДК
	2908 - 0.4 ПДК
	2 · Азот
	0301 - 0.1 ПДК
	3 · Сера
	0330 - 0.1 ПДК
	4 · Углерод
	0337 - 0.1 ПДК



Шудың әсер етуі

Шудың негізгі көздері

Экскаватор

Есептеулер көрсетті:

Санитарлық қорғау аумақтың шекарада

Шудың деңгейі санитариялық-гигиеналық нормаларынан аспайды

Бульдозер

400–560 м астам қашықтықта

Шудың деңгейі орташа мен фондық мөлшелеріне дейін төмендетеді

Карьерлік көліктері

Ақбулақ ауылы мен жайылымдылық жерлер үшін

Әсер етуі рұқсат етілген мөлшелеріне сәйкес келеді



Тікелей акустикалық әсер ету шектерде (алғашқы 2-3 км) ерекше қорғайтын табиғи аумақтары анықталмаған; Ең жақын ерекше қорғайтын табиғи аумағы (Күршім аңшылық шаруашылығы) 65 км қашықтықта орналасқан.

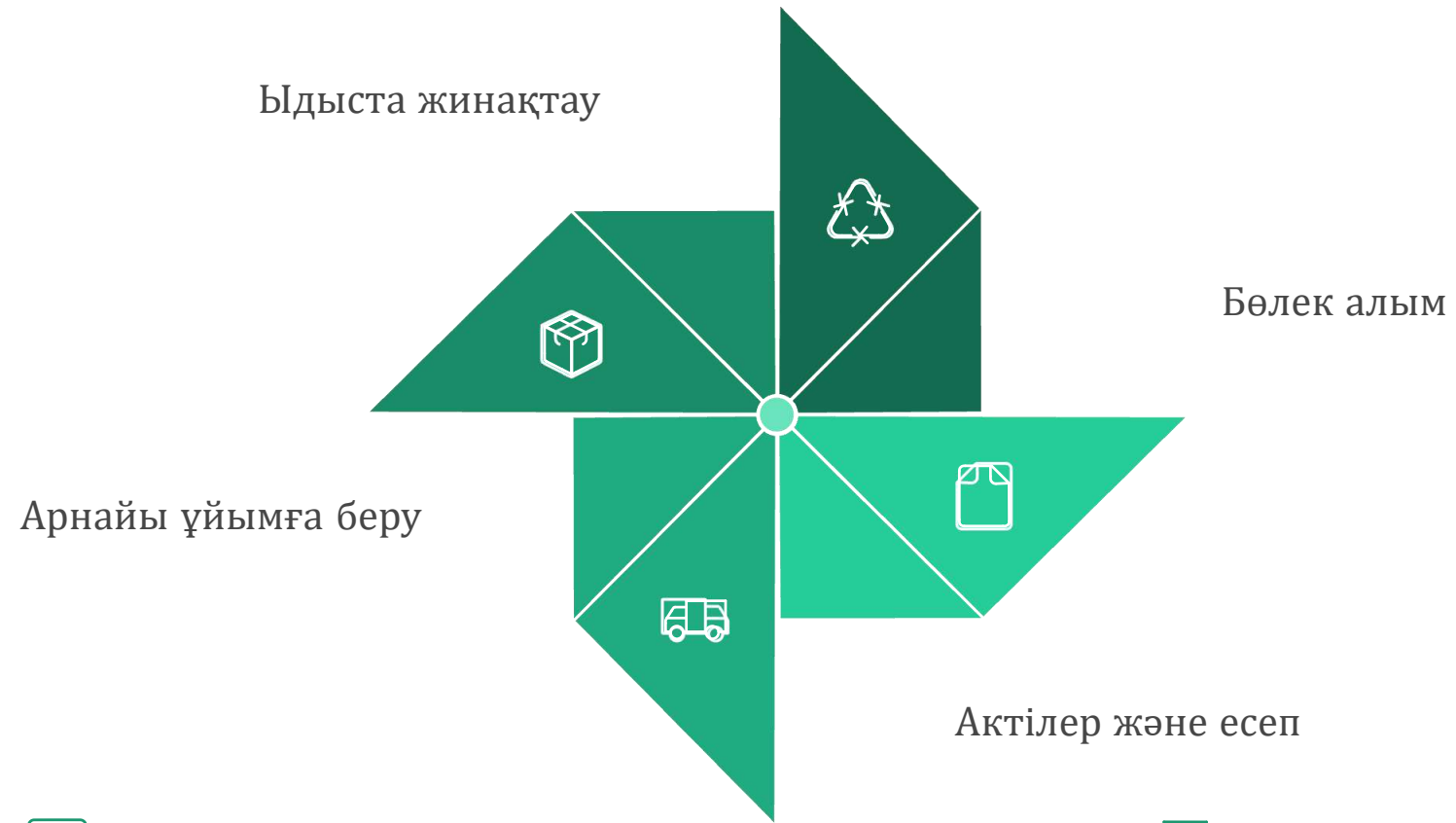
Шудың жануарлардың дүниесіне әсер ету

Карьерге жататын аумағы	Қашықтық	Есептелінген шудың деңгейі, дБА*	Жануарларға әсер ету
Карьердің ішінде (техниканың жұмыс істейтін аумағы)	до 100 м	75–80	Жануарлар бұл аумақта тоқтамайды, тек транзиттік сипатта өтеді.
Карьердің айналасында жақын аумағы	300–400 м	55–60	Тұяқтылар, қоян, түлкі және т.б. тұрақты мекендеуінен аулақ ұсталынады, жол өтуін жылжытады
Санитарлық қорғау аумағының шекарасы	1 000 м	45–50	Шу орташа фонды сияқты сезіледі, жануарлар азықтанып жүре алады
Алыстағы жайылымдылық жерлері, Такыр/Балакалжыр өзендерінің аңғарлары	>1 500 м	40 және одан да төмен	Деңгейі табиғи фонымен (жел, су) сәйкесіне келеді. Карьердің ықпалы іс жүзінде сезілмейді.

- ❑ Жабайы жануарлар үшін (елік, марал, қоян, түлкі, қасқыр, аю) шудың әсері жергілікті және қайтымды деп бағаланады. ~1 км немесе одан да көп қашықтықта жайылымдар мен өзен аңғарлары азықтандыру және қоныс аудару үшін қолданыла береді.

Қалдықтар және оларды өңдеу

Қалдықтардың тізбесі, кодтары мен қауіптілік сыныптары қалдықтарды басқару бағдарламасында (ҚББ) белгіленген. Білім беру көлемі жобаны іске асыру кезеңдері бойынша бөлек келтірілген.



Құжаттық есеп

Қалдықтардың түзілуін, жинақталуын және берілуін ҚББ талаптарына сәйкес толық есепке алу жүргізіледі



Үшінші тарап ұйымдарына беру

Барлық қалдықтар қабылдау-беру актілерін ресімдеумен шарт бойынша Мамандандырылған ұйымдарға беріледі



Уақытша жинақтау

Қатты негізі, гидроизоляциясы және қалдықтардың түрлері бойынша секциялануы бар жабдықталған алаңдарда ұйымдастырылады

Кезеңдер бойынша қалдықтардың түзілу көлемі

Кесте ТӨК кезеңі (жылына 5 000 т) және пайдалану кезеңі (жылына 100 000 т) үшін қалдықтардың түзілуінің нормативтік көлемін бөлек көрсетеді. Толық пайдалануға көшу көптеген позициялар бойынша көлемдердің бірнеше есе өсуімен қатар жүреді.

Қалдықтардың түрі	Код	Сынып	ТӨК (жылына 5 000 т)	Пайдалану (жылына 100 000 т)
Пайдаланылған майлар	13 02 08*	III	598 л / жыл	3 922 л / жыл
Майланған қалдықтар (шүберек, сіңіргіштер)	15 02 02*	III	0,22 л / жыл	0,30 л / жыл
Пайдаланылған батареялар	16 06 05	II	0,50 л / жыл	1,50 л / жыл
Пайдаланылған шиналар	16 01 03	IV	4,00 л / жыл	12,00 л / жыл
Металл сынықтары	17 04 07	IV	1,50 л / жыл	4,50 л / жыл
Жабдықты тазалауға арналған Шлам	19 09 99	IV	30,00 л / жыл	90,00 л / жыл
Қатты тұрмыстық қалдықтар	20 03 01	IV	2,00 л / жыл	12,00 л / жыл
Тамақ қалдықтары	20 01 08	IV	1,70 л / жыл	10,00 л / жыл

ТҚЖ-ҚАЛДЫҚТАРДЫ ӨНДЕУ

Қалдықтармен жұмыс істеу (ТҚЖ): бөлек жинау, қауіпті қалдықтар, 100% шарттық айналым

Қалдықтармен жұмыс істеу жүйесі үш міндетті қағидатқа негізделеді: пайда болған сәттен бастап бөлек жинау, қауіпті фракциялармен қауіпсіз жұмыс істеу және қалдықтарды Мамандандырылған ұйымдарға берудің әрбір операциясын толық Құжаттамалық сүйемелдеу.

Бөлек жинау және уақытша жинақтау орындары

Қалдықтардың әр түріне арналған жеке контейнерлер мен ыдыстар, паллеттер, міндетті таңбалау. Қатты жабыны бар уақытша жинақтау алаңдарын ұйымдастыру.

15 500

мың тг–бөлек жинау / алаңдар

Қауіпті қалдықтарды қауіпсіз басқару

Пайдаланылған майлар, шүберектер, сүзгілер, аккумулятор-шатыр астындағы герметикалық контейнер, апаттық сорбция жинағы. Қауіпті фракциялардың қозғалысын қатаң есепке алу.

15 000

мың тг–қауіпті қалдықтарды жинақтау пункті

100% шарттық әкету және қайта өңдеу

Барлық қалдықтар тек лицензияланған ұйымдарға беріледі. Қабылдау-тапсыру актілерін міндетті ресімдеу және әрбір түрі бойынша есепке алу журналын жүргізу.

45 000

мың теңге — шарттық әкету / кәдеге жарату

7 800

мың тг — қайталама ресурстар (металл сынықтары / шиналар)

4 500

мың теңге — персоналды оқыту

Топырақ, өсімдіктер және жануарлар әлемі



Карьердің айналасы

Тікелей әсер ету аймағында орман алқаптары мен ерекше қорғалатын биотоптар жоқ. Ашық толқынды тау бөктеріндегі дала ландшафты.



Топырақ мониторингі

Топырақ жағдайын жыл сайынғы бақылау: фон, карьердің әсер ету аймағы, ЖЖМ қоймасының аймағы.



Топырақ Өсімдік Қабаты (ТӨҚ)

Карьер алаңдарынан, жолдар мен құрылыс нысандарынан түсіріледі. Кейіннен қалпына келтіру кезінде пайдалану үшін бөлек жиналады.



Фаунаға әсері

Карьер және СҚА аймағындағы әсер жергілікті және бақыланатын, көші-қон жолдары мен ЕҚТА-ға әсер етпей бағаланады.

Жерді қорғау: ТӨҚ + ластанудың алдын алу + қалпына келтіру

2026-2040 жылдарға арналған Жерді қорғау бағдарламасы топырақ ресурстарын сақтауды және тау-кен жұмыстары аяқталғаннан кейін бұзылған аумақтарды кезең-кезеңімен қалпына келтіруді қамтамасыз ететін өзара байланысты үш бағытты қамтиды.



ТӨҚ алу және қоймалау

Тау-кен жұмыстары кеңейген сайын құнарлы топырақ қабатын бөлек сақтау, содан кейін қалпына келтіру кезінде пайдалану. 58 000 мың теңге. 2026-2040

58 000

мың тг-ТӨҚ



Мұнай өнімдерімен ластанудың алдын алу

Жабдықтардың астындағы паллеттер мен су өткізбейтін негіздер, бұғаздарды жинауға арналған апаттық жинақтар, тұрақ орындарын үнемі тазалау. 30 000 мың теңге. 2026-2040

30 000

мың тг — ластанудан қорғау



Топырақ жағдайын бақылау

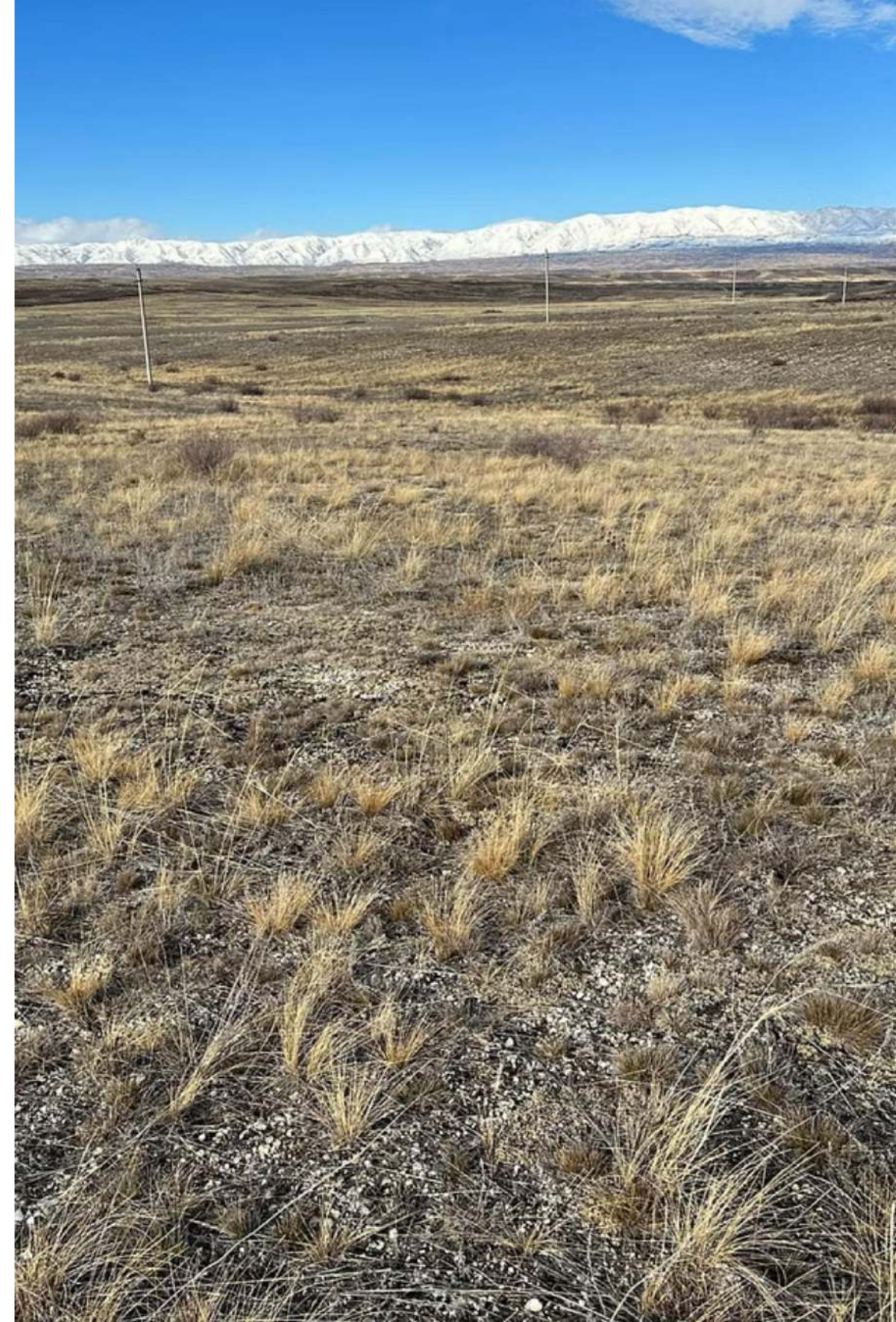
Топырақ бақылау нүктелері: өндірістік алаңдар мен/ЖЖМ алаңының шекарасында, Карьер ауданында. 9 000 мың теңге. 2026-2040

9 000

мың тг — рекультивация

Жоспарланған Карьер аймағындағы аймақтың жалпы көрінісі

Жобаланатын Карьер аймағындағы табиғи жағдайдың фотосуреті: қуаты аз, дамымаған топырақтары және сирек шөпті жамылғысы бар ашық толқынды тау бөктеріндегі дала ландшафты (құрғақ дәнді-жусанды қауымдастықтар, жеке бұталар). Орман өсімдіктері жоқ, суретте ірі сүтқоректілер мен құстардың ұя салатын және қыстайтын жерлері байқалмайды.



Жануарлар мен өсімдіктер дүниесін қорғау (ТҚЖ)

Биоалуантүрлілікті қорғау шаралары карьердің әсер ету аймағындағы фауна мен флораның мазасыздығын азайтуға, жануарлардың тікелей өлімінің алдын алуға және популяциялардың жай-күйін жүйелі бақылауға бағытталған. Барлық іс-шаралар 2026-2040 жылдар аралығында үздіксіз жүзеге асырылуда.

Шара	Мәні	Мерзімі	Қаржыландыру, мың теңге
Фаунаны/флораны қорғау режимі (нұсқамалар, тыйымдар)	Аң аулауға, аулауға, өсімдіктерді жинауға тыйым салу; қызметкерлерді жұмысқа қабылдау кезінде және жыл сайын міндетті түрде хабардар ету	2026–2040	2 550
Мазасыздықты азайту (Шу / Жарық / жылдамдық)	Техника маршруттарын оңтайландыру, белсенді учаскелерге жақын жылдамдық режимі, тіршілік ету ортасын жарықтандырмай бағытталған жарықтандыру	2026–2040	6 000
Объектілерде жануарлардың өлімінің алдын алу	Жануарлардың шығуына арналған тұндырғыш тоған мен мелиоративтік арықтардың жанындағы қорғаныш қоршаулар, ескерту белгілері, баспалдақтар	2026–2040	5 550
Фауна/флора мониторингі (жыл сайын)	Маршруттық есепке алу, фотофиксация, түрлік құрамды анықтау, динамиканы бағалаумен жыл сайынғы есеп	2026–2040	18 000

- Биоалуантүрлілікті қорғау жөніндегі шараларды жиынтық қаржыландыру-бүкіл кезең үшін 32 100 мың теңге. Жыл сайынғы мониторинг табиғатты қорғау шараларының тиімділігін бағалау үшін дәлелді базаны қамтамасыз етеді.

Екпелердің үш деңгейлі схемасы

Көгалдандыру кезең-кезеңімен жүзеге асырылады: алаңдарды дайындау және құнарлы қабатты қолдану, шөптерді егу, содан кейін бұталар мен ағаштарды отырғызу. Алғашқы жылдары күтім жасалады-суару, егу, құлаған өсімдіктерді ауыстыру, арамшөптермен күресу.

Шөп жамылғысы


Шалғынды және дала шөп қоспалары: бетеге, блюграсс, житняк, жоңышқа, тәтті беде және т.б. беттің тез бекітілуі және бастапқы Топырақ қабатының қалыптасуы.

Шырша бұталары

Теңіз шырғаны, итмұрын, жай және т.б. тығыз орта деңгейді қалыптастыру, беткейлерді бекіту және жел эрозиясынан қорғау.

Ағаштар

Тал, терек, қайың, үйеңкі, мүмкін болса-қарағай. Нысанның айналасында желден қорғайтын және жасыл экранның жоғары деңгейін құру.

 Күтілетін әсер: тұрақты өсімдік жамылғысы және екінші реттік шаңды азайтатын және нысанның айналасындағы микроклиматты жақсартатын " жасыл экран". Нысаналы қамту-аумақ пен СҚА алаңының кемінде 40% - ы.

ЭББ 2026–2040

ЭББ 2026–2040: біз нені өлшейміз және талаптардың сақталуын қалай растаймыз

Экологиялық Бақылау Бағдарламасы (ЭББ) — I–II санаттағы объектілер үшін міндетті мониторинг және есепке алу жүйесі. Бұл жай ғана формальдылық емес: ЭББ қоршаған ортаға әсердің ашықтығын қамтамасыз етеді, басқару шешімдерін қабылдауға негіз болады және бүкіл пайдалану кезеңінде нормативтік талаптардың сақталуын растайды.

1. Операциялық мониторинг


Технологиялық процестердің параметрлері және жұмыс режимдері-нақты уақыт режимінде бақылау.

2. Эмиссиялар мониторингі

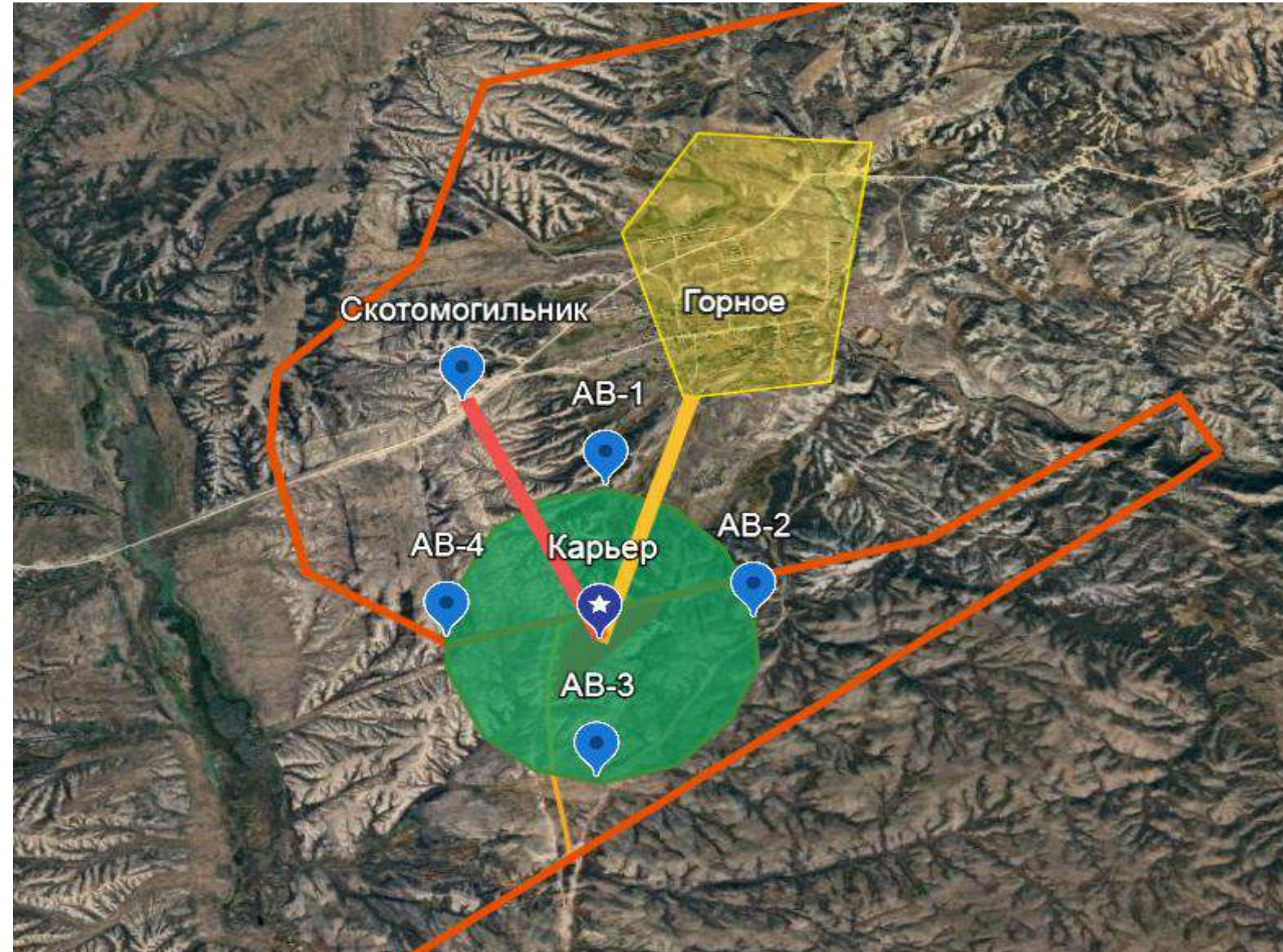
Атмосфераға шығарындылар, Су шаруашылығы схемасы, қалдықтармен жұмыс істеу-барлық ағындардың сандық есебі.

3. Әсерді бақылау

Ауаның, жер үсті және жер асты суларының, топырақтың сапасы, сондай-ақ қоршаған ортаға әсер ететін физикалық факторлар.

 ЭББ бойынша есептілік заңнамада белгіленген тәртіппен — жыл сайын және уәкілетті органдардың сұрауы бойынша қалыптастырылады және электрондық түрде беріледі.

Атмосфералық ауаны қабылдау нүктелерінің орналасу схемасы.



Атмосфералық ауаға әсер ету мониторингі (СҚА шекарасы)

Бақылау нүктелері

- АВ-1: 48°27'22" N; 84°59'11" E
- АВ-2: 48°26'51" N; 84°59'56" E
- АВ-3: 48°26'17" N; 84°59'05" E
- АВ-4: 48°26'49" N; 84°58'20" E

Жиілігі

- Тоқсанына 1 рет — зертханалық талдаулар (аккредиттелген зертхана)
- НМУ кезінде-бағдарлама шарттары бойынша бақылауды күшейту

Бақыланатын заттар

Төрт бақылау нүктесінде СҚА шекарасында бақылауға жататын заттардың тізбесі:

- Бейорганикалық шаң (кодтар 2908/2907)
- Азот диоксиді NO₂ (0301)
- Азот оксиді NO (0304)
- Күкірт диоксиді SO₂ (0330)
- Көміртегі тотығы CO (0337)
- Күйе (0328)
- Органикалық және буландырғыш компоненттер — бағдарлама бойынша

□ Төрт нүкте желдің раушаны мен тұрғын үй құрылысының орналасуын ескере отырып, СҚА-ның бүкіл периметрі бойынша бақылауды қамтамасыз етеді.

Қалжыр өзеніндегі су сынамаларын алу нүктелерінің сызбасы



Су: «нөлдік қалпына келтіру» режимі + экспозицияны бақылау

- ❑ Негізгі қағидат: Ағынды суларды жер үсті су объектілеріне ағызу қарастырылмаған – «нөлдік ағызу» режимі қолданылады.

Карьерлік, нөсерлі және еріген суларды дренаж жүйесі ұстап алады, тұндырғыш тоғанға / сақтау тоғанына түседі, жарықтандырудан өтеді және технологиялық циклде қайта пайдалануға жіберіледі. Тұйық су айналымы жер үсті су объектілерінің ластануын толығымен жояды.

ПВ–1 створы

Су алу нүктесінен жоғары —
Қалжыр өзенінің объектінің әсер ету
аймағына дейінгі су сапасының
фондық көрсеткіштері.

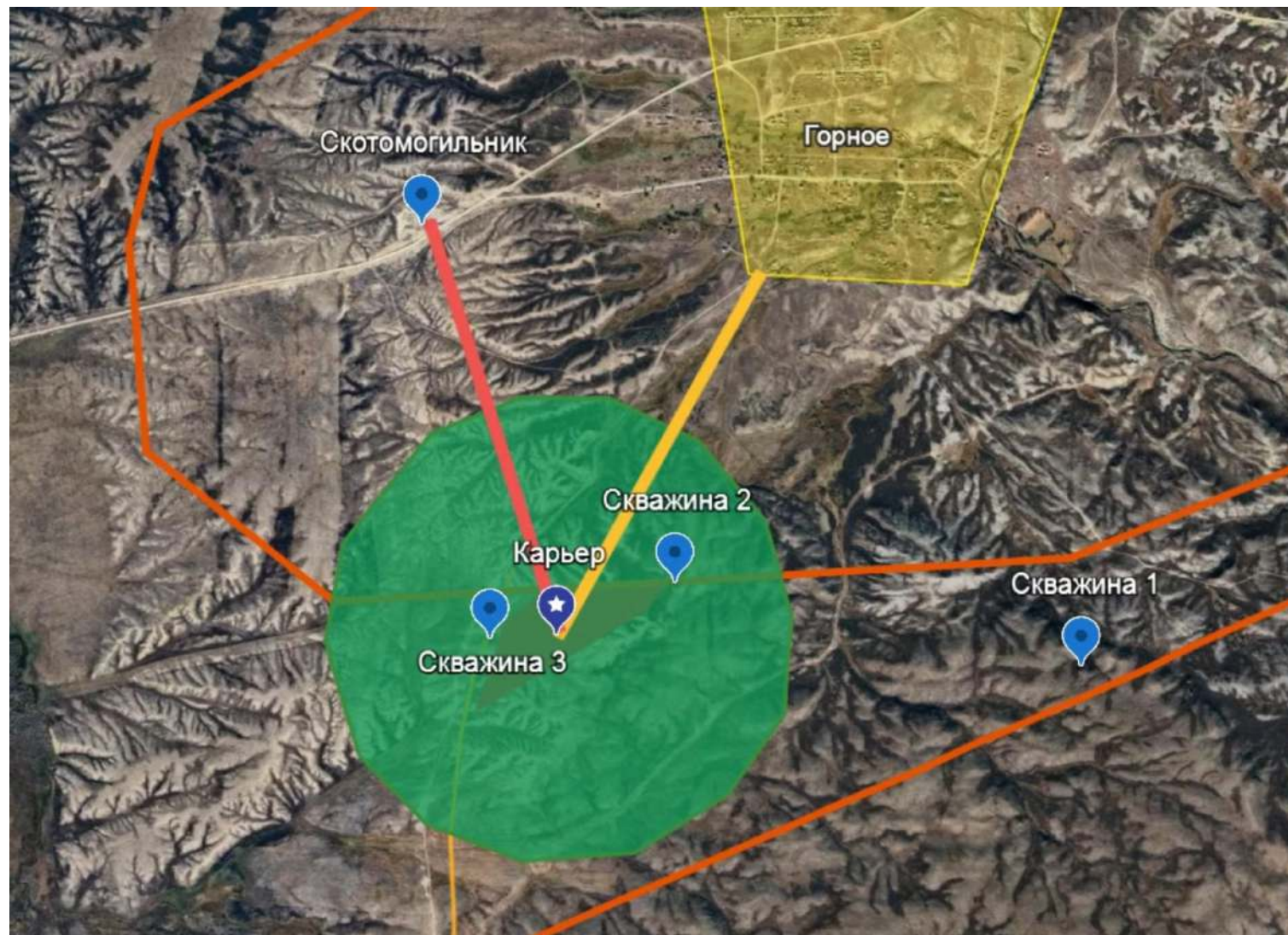
ПВ–2 створы

Су алу нүктесінен төмен-өндірістік
қызметтің су сапасына әсерін
бағалау.

Жиілігі

Жылына 2 рет — II және III тоқсандарда, максималды су тұтыну және ең жоғары экологиялық сезімталдық кезеңдерінде.

Жер асты суларының сынамаларын алу нүктелерінің сызбасы.



Жер асты суларының мониторингі (3 ұңғыма)

Бақылау ұңғымаларының желісі карьер мен тұндырғыш тоғанның әсер ету аймағын қамтиды. Үш нүктелі конфигурация Сулы горизонттың фондық күйін де, ықтимал ластану көздеріне жақын орналасқан жергілікті өзгерістерді де бақылауға мүмкіндік береді.

Скв-1 — 1-фондық
(карьерден ≈ 2 км)

Өндірістік қызметтің әсер ету аймағынан тыс жер асты суларының табиғи сапасын көрсетеді. Салыстыру үшін эталон ретінде қызмет етеді.

Скв-2 — әсер ету аймағы
(мансаптан ≈ 500-200 м)

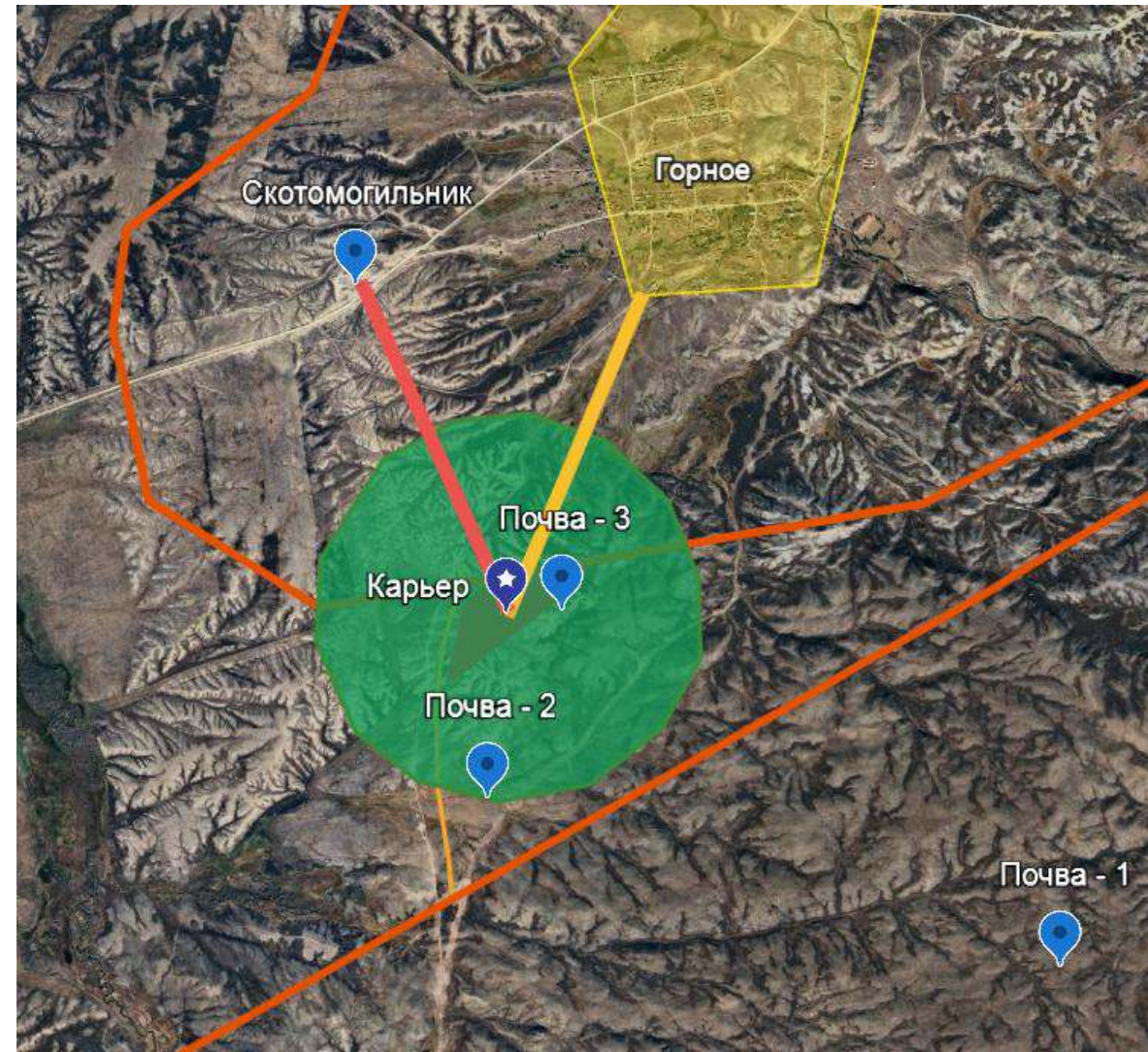
Мансаптық жұмыстардың ықтимал әсер ету аймағында орналасқан. Судың деңгейі мен химиялық құрамының өзгеруін ерте анықтауға мүмкіндік береді.

Скв-3 — тұндырғыш тоғанның
жанында

Тұндырғыш тоғаннан жер асты Сулы қабатына ықтимал сүзуді бақылайды.

□ Жиілігі: жылына 1 рет - көктемнің соңы / жаздың басы (көкжиектің максималды қоректену кезеңі).

Жер жамылғысының сынамаларын алу нүктелерінің сызбасы



Топырақ мониторингі: ластануды және жергілікті тәуекелдерді бақылау (ЭББ)

Бақылау нүктелері және кезеңділігі

Топырақ - 1-Фон
СҚА аймағынан тыс. Жиілігі: жылына 1 рет.
Топырақ сапасының негізгі көрсеткіші.

Топырақ - 2-СҚА шекарасы
Левард жағы. Жиілігі: жылына 1 рет. Ластаушы заттардың атмосфералық тасымалын бағалау.

Топырақ - 3-жергілікті қауіпті аймақ
ЖЖМ алаңдары және техника тұрақтары. Жиілігі: тоқсанына 1 рет-бақылаудың жоғарылауы.

Бақыланатын көрсеткіштер

- Мұнай өнімдері / ОФУ (көмірсутектер)
- Топырақ ерітіндісінің қышқылдығы (РН)
- Ауыр металдар: As, Pb, Hg, Cr және т. б. Бенза (a) пирен-канцерогенді ПАУ

Топырақты бақылаудың жоғарылауы-3 Тау-кен техникасына жанармай құю және қызмет көрсету кезінде мұнай өнімдерінің төгілуінің нақты қаупіне байланысты.

Кәсіпорын және СҚА аумағын көгалдандыру

Кәсіпорын аумағы мен санитарлық-қорғау аймағы шегінде алаңның кемінде 40% көгалдандыру көзделеді. Көп деңгейлі екпелер өнеркәсіптік алаң мен тұрғын үй құрылысы арасында тиімді "жасыл тосқауыл" жасайды.



Шаңның төмендеуі

Тоқтатылған бөлшектерді ұстайтын жабық өсімдік шатыры арқылы топырақтың шаңдануы мен жел эрозиясының төмендеуі.



Жасыл тосқауыл

Тұрғын үй құрылысын шаң мен шудан қорғау үшін өнеркәсіп алаңы мен Ақбұлақ ауылы арасында тұрақты "жасыл тосқауыл" жасау.



Закрепление откосов

Пайдалану кезеңінде және рекультивациядан кейін эрозия мен көшкіннің алдын алу үшін беткейлер мен бұзылған алаңдарды өсімдіктермен бекіту.

Жою жоспары: мелиорацияның мерзімдері мен кезеңділігі (2040-2042)

Жою жұмыстары объектілерді өндіру және пайдаланудан шығару аяқталғаннан кейін 2040 жылдан басталады. Жоюдың жалпы циклі кейіннен растайтын мониторингпен 2-2,5 жылға дейін құрайды.



📌 Техникалық жоюдың белсенді кезеңі қолайлы маусымда шамамен 6-9 ай ішінде орындалады. Барлық іс - шараларды аяқтау-2042 жылдан ерте емес.

Техникалық, биологиялық кезеңдер және мониторинг

1

Техникалық кезең-инженерлік жұмыстар

- Уақытша құрылыстарды бөлшектеу және әкету, алаңдарды тазалау
- Бұзылған беттерді жоспарлау және профильдеу, тұрақты микрорельефті қалыптастыру
- Карьердің беткейлерін/жиектерін қажетті учаскелерде $\approx 14^\circ$ дейін жағу
- Қауіпті төмендеулерді инертті материалдармен жергілікті қайта толтыру
- Су бұру элементтерін қалпына келтіру, эрозияға қарсы шаралар
- Тұрақтылық расталғанға дейін қоршау және қауіпсіздік белгілері

2

Биологиялық кезең-топырақты қалпына келтіру

- Құнарлы өсімдік қабатын (ТӨҚ) 0,15–0,20 м қабатымен қайтару
- ПРС қолданар алдында бетті қопсыту және тегістеу
- Шөптерді себу және өсімдік жамылғысының табиғи қалпына келу процесін бастау (қалайылау / өздігінен өсу)

3

Нәтижені бақылау-бақылау

- Қалпына келтірілген учаскелердің беткейлері мен беткейлерінің тұрақтылығын бақылау
- Эрозияның болмауын және дренаждың жұмыс қабілеттілігін бақылау
- Өсімдіктердің өсуі мен қалпына келуін бақылау (вегетациялық кезеңдер 2041-2042)

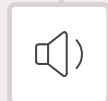
Әсерді қорытынды бағалау және қорытындылар

Карьер аумағы бақыланатын әсері

Табиғатты қорғау іс-шараларының кешенін іске асыру кезінде қоршаған ортаға әсер ету жергілікті, бақыланатын, халық үшін тәуекел деңгейі төмен деп бағаланады.

Жер бетіндегі концентрациялар

СҚА шекарасындағы ластаушы заттардың концентрациясы ШРК-дан аспайды.



Шу және діріл

Шу мен діріл деңгейлері санитарлық нормаларға сәйкес келеді.

Қалдықтарды өңдеу

Операциялар ҚР заңнамасына сәйкес ұйымдастырылған.



Су қорғау аймақтары

Су қорғау аймақтарының режимдері және жерді пайдалануға қойылатын талаптар сақталады.

Кері байланыс және сұрақтар

Жоспарланған қызмет бойынша ескертулер мен ұсыныстар:

«ШҚО Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ қабылданады

Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19

Тел.: +7 (7232) 25-73-20

E-mail: priemnaya_uprirpvko@akimvko.gov.kz

Қосымша ақпарат пен материалдардың көшірмелерін алуға болады:

E-mail: esgtrendkz@gmail.com

Тел.: +7 (708) 425 51 33

Сұрақтар мен ұсыныстар

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың сұрақтары мен ұсыныстары.