Ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) жергілікті атқарушы органының атауы:

«Ұлытау облысы, Сәтпаев қаласы, Сәтпаев ауылы әкімігі аппараты» ММ

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің шығарылатын ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылар нормативтері (РЕШН)», «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділерінің нормативтерінің (РЕТН) жобасы», «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ)», «2026-2030 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламалары», «2026-2030 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау іс-шаралар жоспары».

(қаралатын жобалау материалдарының толық, нақты атауы).

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның немесе облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының атауы.

«Ұлытау облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Ұлытау облысы, Сәтпаев қаласы, Сәтпаев ауылы ауылының солтүстік-шығыс аймағы.

Учаскенің географиялық координаттары:

№	Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
Шығыс Сары-Оба, Батыс Сары-Оба кен орындары		
1	48º08’44,2”	67º28’16,4”
Қарашошақ кен орыны		
2	48º10’38,1”	67º35’30,8”
Итауыз кен орыны		
3	48º07’32,0”	67º23’51,2”

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Ұлытау облысы, Сәтпаев қаласы, Сәтпаев ауылы, өнеркәсіптік аймақ.

6. Көзделген қызметтің бастамашысының деректемелері және байланыс нөмірлері:

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС, Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Қаныш Сатпаев алаңы 1, БСН 050140000656. Өкілі: Бесбаева М.М. «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС GR менеджері, тел. 8 (7172) 557665 (вн.10894), эл.адрес: Meruert.Besbaeva@kazakhmys.kz

7. Көзделген қызметтің әсер етуі ықтимал туралы есептерді жасаушылардың, стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама нысандарының құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс нөмірлері.

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Бас жобалау институты, БСН 060641009902, байланыс телефоны: 8 (7172)55 76 72 (ішкі нөм.10557), эл.мекен-жайы: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт):

Қоғамдық тыңдауларды өткізу күні - 09.06.2026 ж.

Қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты- 14:50 сағат

Қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты - 15:00 сағат

Қоғамдық тыңдаудың аяқталу уақыты - 15:50 сағат.

Өткізу орны – Ұлытау облысы, Сәтпаев қаласы, Сәтпаев ауылы, «Шығыс Сары-Оба» кенішінің әкімшілік-тұрмыстық кешенінде.

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

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

11. Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетіндігі туралы ақпарат мемлекеттік және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылды:

1) Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы ұлттық деректер банкі сайтында (ҚО мен ТР ЖКТҰДБ);

Жоба бойынша құжаттама ҚО мен ТРЖ КТҰДБ орналасқан: https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/32823 жариялау күні: 30.04.2026 ж.

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында:

ЖАО сайтында https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-upr/documents «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде жариялау күні: 30.04.2026 ж.

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

«Мысты өңір» газеті 24.04.2026 ж. № 15 (1911)

««ULYTAU» телеарнасы: 27.04.2026ж. № 059 эфирлік анықтамасы.

1. Сәтпаев қаласының әкімдігі
2. «Шығыс Сары-Оба» кенішінің әкімшілік-шаруашылық кешені

мекенжайлары бойынша **2** дана хабарландыру әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың,аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру тақталарында және хабарландыруларды орналастыру үшін арнайы тағайындалған орындарда жарияланған.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қатысушы: **жеке – 22, видеоконференц-байланыс – 4**

Хатшы Бесбаева **Меруерт Мейрамовнаға** «ия» - **22**, «қарсы» - 0, «қалыс қалғандар» - **4** дауыс берді.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Абилдаева Г.А. - «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Бас жобалау институтының (БЖИ) инженер-жобалаушысы

Баяндама тақырыбы: «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің шығарылатын ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылар нормативтері (РЕШН)», «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділерінің (РЕТН) нормативтерінің жобасы», «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ)», «2026-2030 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламалары», «2026-2030 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау іс-шаралар жоспары»; парақтар саны: баяндама – 25, слайдтар – 76, файлдар, сызбалар, плакаттар – жоқ. Баяндама қоғамдық тыңдаулардың осы хаттамасына қоса берілді. Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

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

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар: Ұсыныстар жоқ.

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Кокшин Мирас Мэлсович – «Сәтпаев қаласының ТҮКШ бөлімі» ММ сектор меңгерушісі



«11» маусым 2026 ж.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Бесбаева Меруерт Мейрамовна - «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС рұқсат беру құжаттамасы және аймақтық бөлімінің GR менеджері



«11» маусым 2026 ж.

Қоғамдық тыңдауларды өткізуге дейін және өткізу кезінде алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

р/с №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, «қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ»)
1	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Сізде булану тоғаны бар, ӨЭБ бағдарламасында булану тоғанының жер асты суларына әсерін бақылау жүргізіледі ме? Қандай заттарды бақылайсыздар?	**«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалының ҚОҚ басқармасы, бас гидрогеолог:** Булану тоғанының жер асты суларына әсер ету мониторингі жер қойнауын пайдалану объектісі үшін әзірленген Жер асты суларының мониторингінің жеке бағдарламасына сәйкес көзделген гидрогеологиялық бақылау шеңберінде жүзеге асырылады. Жер асты суларының жағдайы су деңгейі мен жер асты суларының химиялық құрамын анықтайтын бақылау ұңғымалары желісі арқылы бақыланады. Бақыланатын параметрлердің тізбесі, бақылаулар жиілігі және бақылау ұңғымаларының орналасуы жер асты суларының мониторингі бағдарламасымен белгіленеді. Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 30 маусымдағы № 158-НҚ бұйрығымен бекітілген Жер асты суларын алу жобасын және жер асты суларының мониторингі бағдарламасын әзірлеу және үйлестіру қағидаларының 16-тармағына сәйкес жер асты суларының мониторингі бағдарламасы ағынның жылдамдығын, жер асты суларының динамикалық және химиялық құрамын, сондай-ақ келісілген ағынның жылдамдығын, динамикалық және сондай-ақ келісілген химиялық құрамын бақылауды көздейді. жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелері. Жер асты суларының мониторингінің нәтижелері өндірістік экологиялық бақылауды жүзеге асыру кезінде де ескеріледі және	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.

		кәсіпорынның қоршаған ортаны қорғау мониторингі мен бақылау есептеріне енгізіледі. Бақыланатын көрсеткіштер тізбесі жер асты суларының мониторингі бағдарламасы мен ӨЭБ бағдарламасымен анықталады және жер асты суларының сапасын сипаттайтын параметрлерді қамтиды: иісі, түсі, лайлылығы, pH, жалпы минералдануы, жалпы кермектігі, перманганаттың тотығу қабілеті, алюминий, барий, бериллий, бор, темір, кадмий, марганец, мыс, молибден, мерсений, мерсен, мыс. қорғасын, селен, стронций, сульфаттар, фтор, хлоридтер, хром, мырыш, полифосфаттар, цианидтер, аниондары беттік белсенді заттар, мұнай өнімдері, фенолдар, натрий және булану тоғанының ықтимал әсеріне тән басқа компоненттер. Бұл ақпарат РЕТН жобасында жобаның 6-бөлімінде көрсетілген.	
2	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Бақылау ұңғымаларының карта-схемасы қай жерде көрсетілген? Маған қандай жобада екенін көрсетіңіз.	**«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Бас жобалау институты, бас гидрогеолог:** РЕТН жобасына 7-қосымшада бақылау ұңғымаларының орналасуын көрсететін карта келтірілген. Сондай-ақ бақылау ұңғымаларының диаграммалары жер асты суларының мониторингі нәтижелері туралы гидрогеологиялық есепте (қоса беріледі) ұсынылған.	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.
3	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Бақылау ұңғымаларының желісі толық қамтылмағандықтан, қайта жөндеуді қажет етеді.	**«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалының ҚОҚ басқармасы, бас гидрогеолог:** Мониторинг ұңғымаларының желісі учаскенің гидрогеологиялық жағдайлары, бұрын аяқталған зерттеулердің нәтижелері, аумақты барлау барлауы негізінде және жер асты суларының мониторингі жобасының талаптарына сәйкес әзірленді. Бақылау ұңғымаларының орналасуы жер асты суларының сапасы мен деңгейін оның табиғи ағыны бағыты бойынша бақылауды қамтамасыз етеді (жер асты суларының ағыны солтүстік-батыстан оңтүстік-оңтүстік-шығысқа қарай жүреді, сонымен қатар тоғанның батыс бөлігі толтыруға байланысты өзгереді, ал барлық жүктеме шығыс және оңтүстік-шығыс бөлігіне түседі, бұл жерде бөгет корпусы орналасқан	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.

		жер учаскесіне әсер ету мүмкіндігін уақытында анықтауға мүмкіндік береді). жер асты сулары. Қолданыстағы бақылау ұңғымалары желісі объектінің ықтимал әсер ету аймағын қажетті қамтуды қамтамасыз етеді және бақылау мақсаттары үшін жеткілікті. Гидрогеологиялық жағдайларды талдау және ұзақ мерзімді бақылаулар негізінде қосымша бақылау ұңғымаларын салудың қажеті жоқ.	
4	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** «Жыланды кен орындары топтарының жер асты суларының мониторингін ұйымдастыру және басқару» жобасы қай уәкілетті мемлекеттік органмен бекітілген?	**«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалының ҚОҚ басқармасы, бас гидрогеолог:** Бұл жоба 2019 жылғы, сол кездегі нормативтік талаптарға сәйкес әзірленді. Жобаны әзірлеу кезінде жер асты суларының мониторингі бағдарламасын мемлекеттік органдардың міндетті түрде бекітуі заңмен талап етілмеді.	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.
5	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Неліктен ҒЗТКЖ қызметі қоршаған ортаны қорғау жоспарына енгізілмейді? Сіз жер қойнауын пайдаланушысыз, солай емес пе?	**Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалының ҚОҚ басқармасы**: Қоршаған ортаны қорғау іс-шараларының нысаны 2021 жылғы 9 тамыздағы № 319 Қағиданың 14-қосымшасына сәйкес бекітілді және ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары мен төгінділерінің нормаларын сақтауға қатысты шараларды қамтуы тиіс.	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.
6	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Мемлекеттік актілер орналасқан 4-қосымшаны ашыңыз. Сіздердің жерге қатысты мемлекеттік актілеріңіздің мерзімі өтіп кеткен, сізде олар 2024 жылға дейін, 2019 жылы 18 шілдеде берілген булану тоғанына 091120251117 мемлекеттік актісі 2024 жылы бітеді.	**«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Бас жобалау институты**: Шығыс Сары-Оба, Бастыс Сары-Оба, РЕТН жобасының 4-қосымшасынан күші жойылған актілер алынып тасталды. Қолданыстағы актілер қосымшада берілді.	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.

7	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Геомембраналар қай жылы орнатылды? Қандай мембрана бар? Геомембраналардың орнатылғанын дәлелдеу үшін маған аяқталғандығы туралы акт беріңіз.	**«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Бас жобалау институты**: Геомембраналар 2024-2025 жылдары орнатылды. Мембраналық - PromGeoPlast HDPE тегіс полимер парағы «геомембрана». Қалыңдығы 1,0 мм, ГОСТ R56586-2015. Сәйкестік сертификаттары, зертханалық беріктік сынағының нәтижелері және орнатылған геомембрананың пневматикалық сынағы туралы есептер қосымшаға енгізілген.	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.
8	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Сіздер ескі тоғанды қайта тегістедіңіздер ма? Рекультивация жобасы уәкілетті мемлекеттік органмен мақұлданды ма?	**«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалының ҚОҚ басқармасы:** Қайта тегістеу жобасы булану тоғанын толық құрғатқаннан кейін жүзеге асырылады; бұл тұндырғыш қазіргі уақытта шахтаның жеке қажеттіліктері үшін жабық контурлы сумен жабдықтау жүйесінде пайдаланылады.	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.
9	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Қайта тегістеу жобасы уәкілетті мемлекеттік органмен мақұлданды ма?	**«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалының ҚОҚ басқармасы:** Қайта тегістеу жобасы нысанды пайдалану аяқталғаннан кейін жеке жоба ретінде әзірленеді.	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.
10	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Жобада сіздер жақын жерде өзендер бар деп жазасыз, бассейндік және су инспекциясынан (БСИ) рұқсат алуыңыз керек.	**«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Бас жобалау институты, бас гидрогеолог:** Тобыл-Торғай БСИ бекіткен су қорғау аймағы және су қорғау белдеуі жобалары қосымшада берілген. №1 булану тоғанынан Жыланда өзеніне дейінгі қашықтық шамамен 3,3 км. Жазда өзен арнасы толықтай дерлік құрғап, өзен тек күзгі және көктемгі су тасқыны кезінде ағады. Ұлытау облыстық әкімдігінің 2025 жылғы 20 мамырдағы «Су объектілерінің су қорғау аймақтарын, белдеулерін және оларды шаруашылық пайдалану режимін белгілеу туралы» № 43/01	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.

		қаулысына сәйкес Жыланды өзені үшін су қорғау аймағының мөлшері 500-150 метр су қорғау белдеуін құрайды. Сондықтан «Восточная Сары-Оба» және «Западная Сары-Оба» кеніштері, сонымен қатар булану тоғандары Жыланды өзенінің су қорғау аймақтары мен белдеулерінен тыс орналасқан. Ең жақын орналасқан Жыланды өзені мен Сәтбаев ауылына дейінгі қашықтықты көрсететін диаграмма ҰТҚ жобасының 7-қосымшасында келтірілген.	
11	**«Байтақ» жасылдар партиясы орталық аппараты, Оразалинов Ержан Илюбаевич:** Сіздерде 2025 жылғы 12 қыркүйектегі «Қазақмыс» корпорациясының филиалын қайта тіркеу және жаңа филиалды құру туралы басшылықтың хабарламасы бар. Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 107-108-баптарына сәйкес, заңды тұлғаның ұйымтастыру формасы, атауы өзгерген жағдайда, оператор экологиялық рұқсаттаманы қайта тіркеу туралы өтінішті 10 күн ішінде ұсынуға міндетті.	**«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалының ҚОҚ басқармасы:** Заңды тұлға оның филиалдары емес, «Қазақмыс Корпорациясы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі болып табылады, сондықтан қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын қайта тіркеу талап етілмейді.	Жауап қабылданды. Сұрақ алынып тасталды.

Белгіленген қызмет бастамашының сұрау-хат көшірмесі және әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдарының қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы сұрау-хатының

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26062262002, Дата: 22.04.2026

(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: область Ұлытау, Сатпаев Г.А., Жезказганская п.а., с.Сатпаев (промзона)

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: «Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошаю», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы», «Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошаю», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 год», «Программа управления отходами (ПУО) для объектов I категории для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошаю», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы», «Программы производственного экологического контроля на период 2026-2030 годы», «Плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2030 гг»

(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: область Ұлытау, Сатпаев Г.А., с.Сатпаев, административно-бытовой комплекс шахты «Восточная Сары-Оба», Ссылка на онлайн видеоконференц-связь: https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m08974c56ee43426d2e7025a8aaf580e6 Номер совещания (код доступа): 2510 853 9604 Пароль совещание: 123456zZ, 03.06.2026 11:00

(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 (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:
Мысты өңір; Телеканал «ULYTAU»

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

Акимат г.Сатпаев, проспект академика Каныша Сатпаева, 108; здание АБК шх.ВСО

(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.»

'"Қазақмыс корпорациясы"' жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (БИН: 050140000656), +7(701)-609-64-07, Meruert.Besbaeva@kazakhmys.kz,

---

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

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26062262002, Дата: 23.04.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26062262002, от 22.04.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ик. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы», «Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ для ик. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 год», «Программа управления отходами (ПУО) для объектов I категории для ик. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы», «Программы производственного экологического контроля на период 2026-2030 годы», «Плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2030 гг», в предлагаемую Вами 03.06.2026 11:00, область Ұлытау, Сатпаев Г.А., с.Сатпаев, административно-бытовой комплекс шахты «Восточная Сары-Оба», Ссылка на онлайн видеоконференц-связь: https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m08974c56ee43426d2e7025a8aaf580e6 Номер совещания (код доступа): 2510 853 9604 Пароль совещание: 123456zZ(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

""Қазақмыс корпорациясы"" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (БИН: 050140000656), +7(701)-609-64-07, Meruert.Besbaeva@kazakhmys.kz,

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

Ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы

2026 жылдың 09 маусым күні сағат 15:00-де Ұлытау облысы, Сәтпаев қаласы, Сәтпаев ауылы, «Шығыс Сары-Оба» кенішінің әкімшілік-тұрмыстық кешені

Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің шығарылатын ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылар нормативтері (РЕШН)», «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділерінің (РЕТН) нормативтерінің жобасы», «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ)», «2026-2030 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламалары», «2026-2030 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау іс-шаралар жоспары».

Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытого собрания

15:00 часов 09 июня 2026 г. Область Ұлытау, город Сатпаев, село Сатпаев, административно-бытовой комплекс шахты «Восточная Сары-Оба».

Предмет общественных слушаний: «Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы», «Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 год», «Программа управления отходами (ПУО) для объектов I категории для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы», «Программы производственного экологического контроля на период 2026-2030 годы», «Плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2030 гг». .

№	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1.	Кокшин Мирас Мэлсович	аким г. Сатпаев	87056100123	очно	

2.	Мырзабеков А.Б	Главный инженер ЖТКО	—	очно	
3.	Салимзянов Э.Р	местный житель	—	очно	
4.	Рысбеков М.Б	инженер-эколог ЖТКО	—	очно	
5.	Дихонов З.И.	Главный инженер ТОО "Корпорация Казахмыс"	—	очно	
6.	Жумо Д.А.	ДЗРиН	—	очно	
7.	Бисен М.В	местный житель	—	очно	
8.	Жаман Е	местный житель	—	очно	
9.	Аттуганов А.	местный житель	—	очно	
10.	Аманкарао В. О.О	местный житель	—	очно	
11.	Кали Н.К.	местный житель	—	очно	
12.	Картабай Т.М	местный житель	—	очно	
13.	Муканбет З.М	местный житель	—	очно	
14.	Бекенов М.А.	местный житель	—	очно	

15.	Исабек М.Д.	местный житель	—	очно	
16.	Омірғазы Д.С.	местный житель	—	очно	
17.	Нұлышұлы Ж.Ш.	ТОО "Корпорация Казахмыс"	—	очно	
18.	Байкасимова Гульжанат Жумагалиевна	ТОО "Корпорация Казахмыс"	—	очно	
19.	Бектаева Ш.Ш.	ТОО "Корпорация Казахмыс"	87089698704	очно	
20.	Абишаева Г.А.	ГПГ	—	очно	
21.	Иса А.Е.	местный житель	—	очно	
22.	Малыбаева Д.С.	местный житель	—	очно	
23.	Сулейменова Айман	начальник ООС ГПГ	—	видеоконф. связь	
24.	Жолшиев Женис	главный специалист отдела ООС ГПГ	—	видеоконф. связь	
25.	Сатыбалдина Сауле	Директор ДЭиК	—	видеоконф. связь	
26.	Тастанбекова Гульнара	главный специалист отдела ООС ГПГ	—	видеоконф. связь	

Еңбек – ерді, ер елді танытар!

ЖҰМА,
2026 жылғы
24 сәуір

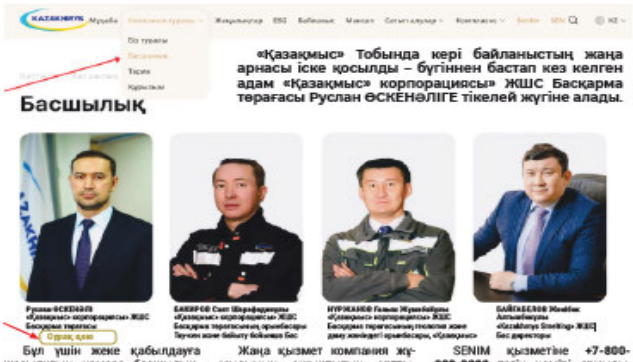
Мысты өңір

АЙМАҚТЫҚ АПТАЛЫҚ
1988 ЖЫЛҒЫ
30 ШІЛДЕДЕН ШЫҒАДЫ

№ 15 (1911)

www.mysty-onir.kz

БАСҚАРМА ТӨРАҒАСЫНА ОНЛАЙН СҰРАҚ ҚОЮҒА БОЛАДЫ



«Қазақмыс» Тобында кері байланыстың жаңа арнасы іске қосылды – бүгіннен бастап кез келген адам «Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС Басқарма төрағасы Руслан ӨСКЕНӨЛІГЕ тікелей жүгіне алады.

Руслан ӨСКЕНӨЛІ
«Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС Басқарма төрағасы

БАЙМҰРОВ Сәкен Шәрафиденұлы
«Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС Басқарма төрағасының орынбасары Тау-кен және байыту бойынша бас

НҰРЖАНОВ Ғалым Жұмабайұлы
«Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС Басқарма төрағасының техникалық және даму жөніндегі орынбасары, «Қазақмыс»

БАЙТҰҒЕЛОВ Жанібек Алтынбайұлы
«Kazakhmys Smelting» ЖШС Бас директоры

Бұл үшін жеке қабылдауға жазылудың немесе басшылықтың өңірге жұмыс сапарын күтудің қажеті жоқ. Өтініш жолдау мүмкіндігі компанияның жаңартылған корпоративтік сайтында қолжетімді.

Сұрақ қою үшін www.kazakhmys.kz сайтына кіріп, «Басшылық» бөлімін ашып, Басқарма төрағасы суретінің төменгі жағында орналасқан «Сұрақ қою» батырмасын басу қажет.

Пайдаланушыларға ыңғайлы болу үшін өтініш тақырыптық санат бойынша жүйеленген. Мұнда жұмысқа орналасу, сервистестік мәселелері, сонымен қатар әлеуметтік және құқықтық тақырыптар қарастырылған.

Жаңа қызмет компания жұмысының ашықтығын арттыру, өтініштерді жедел қарау және халықпен, сондай-ақ еңбек ұжымымен ашық диалогты дамыту мақсатында құрылды.

Компания жұмыскерлері үшін дәл осындай мүмкіндік SEN корпоративтік қосымшасының «Менің өтінішім» бөлімінде қолжетімді.

Сонымен қатар «Қазақмыста» SENIM жедел желісі жұмыс істеп тұр. Ол арқылы құқық бұзушылық немесе күдік тудыратын әрекет туралы хабарлауға, сондай-ақ қажетті түсіндірме алуға болады. Әрбір өтініш жеке қаралады, қажет болған жағдайда тексеру жүргізіледі.

SENIM қызметіне **+7-800-080-8089** тегін немірі арқылы, WhatsApp/Telegram: **+7-708-436-20-58** арқылы немесе **senim@kazakhmys.kz** электронды поштасы арқылы хабарласуға болады.

«Қазақмыс» өз жұмысын адамдарға және тікелей диалогқа басымдық бере отырып жүргізеді. Қолжетімді кері байланыс арналарын, оның ішінде басшылықпен өзара әрекеттесуді дамыту компанияның басым бағыттарының бірі болып табылады.

«Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС PR департаменті.

«Қазақмыс» компаниялар Тобы республикалық «Таза Қазақстан» акциясы аясында экологиялық бастамалардыжүзегеасырудыжалғастыруда. 18 сәуірде компания қызметкерлері Жезқазған қаласындағы Наурыз саябағына 150 түп ағаш отырғызды.

ЖЕЗҚАЗҒАНДА 150 түп ағаш отырғызды

Акцияны өткізу үшін компания кешет пен құнарлы топырақ жеткізді. Іс-шараға Топ кәсіпорындарының қызметкерлері қатысты. Қатысушылар шұңқыр қазып, ағаш отырғызды және бастапқы суару жұмысын жүргізді. Алдағы уақытта отырғызылған жасыл желекті күтіп-баптау жұмысын саябақ әкімшілігі қамтамасыз етеді.

Ағаш отырғызу «Қазақмыс» компаниясының өзіне қатысы бар өңірлердегі экологиялық жұмысының кезекті кезеңіне айналды. Компанияның өткен аптадағы экологиялық іс-шарасына 700-ге жуық жұмыскер қатысып, кәсіпорын аумағы мен қала алаңдарынан 95 тонна қоқыс шығарды.

Соңғы күндері компания қызметкерлері Балқаш, Жезқазған және Сәтбаев қалаларындағы өндірістік нысандар мен аумақтарды тазалау үшін сенбілікке қатысты. Сонымен қатар Балқаш көлінің жағалауын қоқыстан тазарту жұмысын ұйымдастырды.

Компания «Таза Қазақстан» акциясына жүйелі түрде қатысады. Экологиялық бастама, оның ішінде тұрақты өткізілетін «таза бейсенбі» іс-шарасы сәуір, мамыр айларында да жалғасады.



«Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС PR департаменті.

Экономикалық даму

ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ ЕКІ КӨРСЕТКІШ БОЙЫНША АЛҒА ШЫҚТЫ

Өңірдің 2026 жылғы қаңтар-наурыз айларының әлеуметтік-экономикалық даму қорытындысында барлық негізгі көрсеткіш бойынша оң динамика байқалады. Соның ішінде республикалық рейтингте өңір екі көрсеткіш бойынша ең жоғары нәтижеге қол жеткізді.

Атап айтқанда, өңір құрылыс жұмыстары көлемінің өсуі бойынша бірінші орынды иеленді. Үш ай ішінде құрылыс көлемі 26,5 млрд теңгеге жетіп, өткен жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда 2 есеге артты (210%).

Бұл өсім өнеркәсіптік нысандар мен әлеуметтік инфрақұрылым құрылысының қарқын алуымен тығыз байланысты. Нәтижесінде өңірде экономикалық белсенділік сақталып, жаңа жұмыс орындары құрылуда.

Құрылыс саласындағы оң динамикаға бірқатар факторлар әсер етті. Атап айтқанда, ірі инфрақұрылымдық жобалардың жүзеге асуы, тұрғын үй және тұрғын емес ғимараттар құрылысының жандануы, сондай-ақ құрылыс материалдары өндірісінің артуы мен жеке компаниялардың белсенділігі ерекше рөл атқарды.

Сонымен қатар, негізгі капиталға салынған инвестициялар көлемі 40 млрд теңгені құрап, өткен жылмен салыстырғанда 75 %-ға өсті. Бұл көрсеткіш бойынша Ұлытау облысы республикалық рейтингте үшінші орынға тұрақтады.

Бұл – өңірдің инвестициялық тартымдылығының артып келе жатқанының және бизнес үшін қолайлы орта қалыптасқанының нақты көрінісі.

Бүгінде облыста инвестициялық жобаларды іске асыру, инфрақұрылымды дамыту және кәсіпкерлікті қолдау бағытында жүйелі жұмыстар жалғасуда. Алдағы кезеңде де жаңа өндірістерді іске қосу және инвестиция көлемін арттыру арқылы өңір экономикасының тұрақты өсімі қамтамасыз етілмек.

Ұлытау облысы әкімдігінің баспасөз қызметі.

Тұрғындар назарына!

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС 2026 жылдың 5 айларында бастап «КЭ-6а-1 «4Б-6» МК-2 №249 Ф 1, 2 көтергіштері 6 «Б Ф 1Б», Ф 1Б және галереялық құралдарының жөндеу жұмыстарын, «Құрылыс кұтыны құдығы» бөлігі бойынша жерлеу талқылаулар ыңғайында қолтаңбаң, тыңдаулардың өткізілетіндігі хабарлайды.

«Сіз» ету ашылады: Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы.

УЧАСТКЕНІҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ КООРДИНАТТАРЫ:

Бұрыш нүктелерінің атауы	Бұрыш нүктелердің координаттары					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	Гр	Мин	Сек	Гр	Мин	Сек
Н1	47	47	13.02	67	49	44.50
Н2	47	47	12.58	67	49	44.74
Н3	47	47	13.19	67	49	45.14
Н4	47	47	13.23	67	49	45.26

Қолтаңбаң, тыңдаулардың бастамашысы: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС, БСН 050140000656. Өкіл: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС ОӨ менеджері Беспаева М.М. Байланыс телефоны: 8 (7172) 557665 (ішкі нөмір 10894), эл.мекен-жайы: Meruert.Beshenova@kazakhmys.kz.

Жоба әзірлеушісі: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС бас жобалау институты, БСН 050140000656.

Өкіл: Балкова Н.Ф., байланыс телефоны: 8(7102)451794, эл.мекен-жайы: Natalya.Bayanova@kazakhmys.kz.

Жоба материалдары өкілді сайтта орналастырылған: https://odbecology.gov.kz және https://odbecology.gov.kz сілтеме арқылы алынуы мүмкін. Бастап 5 жұмыс күні ішінде ескертулер мен ұсыныстар үшін қолжетімді болады.

Көрсетілетін ағымдағы орлес: Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Гарышкерлер көшесі 15, «Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, байланыс телефоны: 8(7102)-60-82-94, электрондық адрес: ulytau.obl_prioda@mail.ru.

Жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты, қолтаңбаң, тыңдаулар өткізу, сондай-ақ, белгіленген қызметтің қалыстығы құжаттарды өкілдерінің өкілдерінің Natalya.Bayanova@kazakhmys.kz эл. мекен-жайы бойынша және 8(7102)451794 телефон нөмірі арқылы сұратуға болады.

Вниманию жителей!

ТОО «Корпорация «Казахмыс» уведомляет о проведении общественных слушаний в форме публичных обсуждений раздела «Охрана окружающей среды» рабочего проекта «Капитальный ремонт галереи вентиляции 6 «Б Ф 5Б, Ф 6Б и ствол «КЭ-6» / «КЭ-6а» ПК-2 №249 Ф 1, 2» с 5 мая 2026 года.

Территория воздействия: область Ұлытау, город Жезказган.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ УЧАСТКА:

Номер точки изгиба	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
Т1	47	47	13.02	67	49	44.50
Т2	47	47	12.58	67	49	44.74
Т3	47	47	13.19	67	49	45.14
Т4	47	47	13.23	67	49	45.26

Инициатор: ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 050140000656. Представитель: Беспаева М.М., менеджер ОВ ТОО «Корпорация «Казахмыс», контакты: тел. 8 (7172) 557665 (вн. 10894), эл.адрес: Meruert.Beshenova@kazakhmys.kz.

Разработчик: Головной проектный институт ТОО «Корпорация» Казахмыс», БИН 050140000656.

Представитель: Балкова Н.Ф., контакты: тел. 8(7102)451794, эл.адрес: Natalya.Bayanova@kazakhmys.kz.

Материалы проекта размещены на сайте: https://odbecology.gov.kz и будут доступны для ознакомления и предложений в течение 5 рабочих дней по ссылке https://odbecology.gov.kz.

Местный исполнительный орган: область Ұлытау, г. Жезказган, ул. Гарышкерлер, 15, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау», 8(7102)-60-82-94, электронный адрес: ulytau.obl_prioda@mail.ru.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, можно запросить по эл.адресу Natalya.Bayanova@kazakhmys.kz. и по номеру телефона 8(7102)451794.

Тұрғындар назарына!

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС келесі жобалар үшін жаңа, жаңалық: түсіндіріп қолтаңбаң, тыңдауларды өткізілетіндігі хабарлайды: «2026-2027 жылдарға арналған «О.І. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жаңа-Әйбат кен орнындағы шығындаттарын кастаушы жаттығуын, рудаға өтімге шығындаулар нормативтері (РӨШН)», «2026-2027 жылдарға арналған «О.І. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жаңа-Әйбат кен орнының кастарлық жаттығуын, рудаға өтімге тиімділіктің (РӨТ) нормативтерінің жобасы», «2026-2027 жылдарға арналған «О.І. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жаңа-Әйбат кен орнының қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ)», «2026-2027 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын», «2026-2027 жылдарға арналған құқықтық қорғаны құрау іс-шаралар жоспарын».

«Сіз» ету ашылады: Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы, Мибұлақ ауылы.

Қолтаңбаң, тыңдау 2026 жылдың 04 маусым күні сағат 12:00-де Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы, Мибұлақ ауылы, Мәдениет үйі, Гарышкер, 16 мекенжайы бойынша өтеді.

Онлайн видеоконференц-байланысқа сілтеме: https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=mee1f57a12be59f2f4924d50855c4a086787

Қосылу өкілді (кіру коды): 2510 679 8969

Жиналыс құпия сөзі: 123456бХ

УЧАСКЕНІҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ КООРДИНАТТАРЫ:

№	Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
1	46°50'27,2"	68°56'31,2"

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС, БСН 050140000656.

Өкіл: Беспаева М.М., «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС ОӨ менеджері, тел. 8(7172)557665 (ішкі нөмір 10894), эл.мекен-жайы: Meruert.Beshenova@kazakhmys.kz

Жобаның: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС бас жобалау институты, БСН 050140000656. Өкіл: Суляйменова А.Б., байланыс телефоны: 8 (7172) 55 76 72 (ішкі нөмір 10557), эл.мекен-жайы: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

Жоба материалдары өкілді сайтында орналастырылған: https://odbecology.gov.kz және https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-ops.

Жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстар қолтаңбаң, тыңдаулар өткізілетіндігі күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей https://odbecology.gov.kz сілтемесі бойынша, эл. мекен-жайы ulytau.obl_prioda@mail.ru және Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Гарышкерлер көшесі 15, «Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ пошталық мекенжайы бойынша қабылданады.

Жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты, қолтаңбаң, тыңдауды өткізу күнін дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей https://odbecology.gov.kz сілтемесі бойынша, эл. мекен-жайы ulytau.obl_prioda@mail.ru және Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Гарышкерлер көшесі 15, «Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ пошталық мекенжайы бойынша қабылданады.

Қосымша ақпарат алу үшін Жезқазған қаласы, Сәтбаев көшесі, 15 мекенжайы бойынша Ұлытау облысының экология департаментіне жүгінуге болады.

Тіркеу қолтаңбаң, тыңдаулар өткізілетін дейін 15 минут бұрын жеке куәлік ұсынылған кезде жүргізіледі.

Вниманию жителей!

ТОО «Корпорация «Казахмыс» уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по следующим проектам: «Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу месторождения Жаман-Айбат Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «О.І.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» на период 2026-2027 годов», «Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ для месторождения Жаман-Айбат Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «О.І.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» на период 2026-2027 годов», «Программа управления отходами (ПУО) для объектов I категории месторождения Жаман-Айбат Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «О.І.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» на период 2026-2027 гг.», «Программа производственного экологического контроля на период 2026-2027 гг.», «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2027 гг.».

Территория воздействия: область Ұлытау, Улытауский район, посёлок Мибулак.

Общественные слушания будут проведены в 12:00 часов 04 июня 2026 года по адресу: область Ұлытау, Улытауский район, посёлок Мибулак, Дом культуры, ул. Гарышкер, 16.

Ссылка на онлайн видеоконференц-связь: https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=mee1f57a12be59f2f4924d50855c4a086787

Номер совещания (код доступа): 2510 679 8969

Пароль совещания: 123456бХ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ УЧАСТКА:

№	Северная широта	Восточная долгота
1	46°50'27,2"	68°56'31,2"

Инициатор: ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 050140000656. Представитель: Беспаева М.М., менеджер ОВ ТОО «Корпорация Казахмыс», контакты: тел. 8 (7172) 557665 (вн. 10894), эл.адрес: Meruert.Beshenova@kazakhmys.kz

Разработчик: Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 050140000656. Представитель: Суляйменова А.Б., контакты: тел. 8 (7172) 55 76 72 (вн. 10557), эл.адрес: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

Материалы проекта размещены на сайте: https://odbecology.gov.kz и https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-ops.

Замечания и предложения по проекту принимаются по ссылке https://odbecology.gov.kz, на эл.адрес: ulytau.obl_prioda@mail.ru, по почтовому адресу: область Ұлытау, г.Жезказган, ул.Гарышкерлер15, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау» в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно запросить по эл.адресу Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz и по номеру телефона 8 (7172) 55 76 72 (вн. 10557).

Регистрация присутствующих за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

Тұрғындар назарына!

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС келесі жобалар үшін жаңа, жаңалық: түсіндіріп қолтаңбаң, тыңдаулардың өткізілетіндігі хабарлайды: «2026-2030 жылдарға арналған «О.І. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жезқазған кен орындарын табиғаттан «Сәтбаев Сарыөбе», «Батыс Сарыөбе», «Құрамошақ», «Итшоқы» шөлтіктерін, шығындаттан кастаушы жаттығуын, рудаға өтімге тиімділіктің (РӨТ) нормативтерінің жобасын, «2026-2030 жылдарға арналған «О.І. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жезқазған кен орындарын табиғаттан «Сәтбаев Сарыөбе», «Батыс Сарыөбе», «Құрамошақ», «Итшоқы» шөлтіктерін, қалдықтарды басқару бағдарламасын (ҚББ)», «2026-2030 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын», «2026-2030 жылдарға арналған құқықтық қорғаны құрау іс-шаралар жоспарын».

«Сіз» ету ашылады: Ұлытау облысы, Сәтбаев қаласы, Сәтбаев ауылы, емханасының ғимараты.

Қолтаңбаң, тыңдау 2026 жылдың 03 маусым күні сағат 11:00-де Ұлытау облысы, Сәтбаев қаласы, Сәтбаев ауылы, «Батыс Сарыөбе» кенішінің әкімшілік-тұрмыстық кешенінде өткізілетіндігі хабарлайды.

Онлайн видеоконференц-байланысқа сілтеме: https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m6897e2b6ee424342e2a7025a8aaf580e6

Жиналыс өкілді (кіру коды): 2510 853 9604

Жиналыс құпия сөзі: 123456бХ

УЧАСКЕЛЕРДІҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ КООРДИНАТТАРЫ:

№	Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
Шығыс Сарыөбе, Батыс Сарыөбе кен орындары		
1	48°08'44,2"	67°23'16,4"
Құрамошақ кен орнығы		
2	48°11'28,1"	67°25'30,8"
Итшоқы кен орнығы		
3	48°07'32,0"	67°23'51,2"

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС, БСН 050140000656. Өкіл: Беспаева М.М., «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС ОӨ менеджері, тел. 8 (7172) 55 76 65 (ішкі нөмір 10894), эл.мекен-жайы: Meruert.Beshenova@kazakhmys.kz

Жобаның: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС бас жобалау институты, БСН 050140000656. Өкіл: Суляйменова А.Б., байланыс телефоны: 8 (7172) 55 76 72 (ішкі нөмір 10557), эл.мекен-жайы: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

Жоба материалдары өкілді сайтында орналастырылған: https://odbecology.gov.kz және https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-ops.

Жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстар қолтаңбаң, тыңдаулар өткізілетіндігі күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей https://odbecology.gov.kz сілтемесі бойынша, эл. мекен-жайы ulytau.obl_prioda@mail.ru және Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Гарышкерлер көшесі 15, «Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ пошталық мекенжайы бойынша қабылданады.

Жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты, қолтаңбаң, тыңдауды өткізу күнін дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей https://odbecology.gov.kz сілтемесі бойынша, эл. мекен-жайы ulytau.obl_prioda@mail.ru және Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Гарышкерлер көшесі 15, «Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ пошталық мекенжайы бойынша қабылданады.

Жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты, қолтаңбаң, тыңдауды өткізу күнін дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей https://odbecology.gov.kz сілтемесі бойынша, эл. мекен-жайы ulytau.obl_prioda@mail.ru және Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Гарышкерлер көшесі 15, «Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ пошталық мекенжайы бойынша қабылданады.

Қосымша ақпарат алу үшін Жезқазған қаласы, Сәтбаев көшесі, 15 мекенжайы бойынша Ұлытау облысының экология департаментіне жүгінуге болады.

Тіркеу қолтаңбаң, тыңдаулар өткізілетін дейін 15 минут бұрын жеке куәлік ұсынылған кезде жүргізіледі.

Вниманию жителей!

ТОО «Корпорация Казахмыс» уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по следующим проектам: «Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу месторождения Жаман-Айбат Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «О.І.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» на период 2026-2027 годов», «Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ для месторождения Жаман-Айбат Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «О.І.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» на период 2026-2027 годов», «Программа управления отходами (ПУО) для объектов I категории месторождения Жаман-Айбат Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «О.І.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondiris» на период 2026-2027 гг.», «Программа производственного экологического контроля на период 2026-2027 гг.», «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2027 гг.».

Территория воздействия: область Ұлытау, Улытауский район, посёлок Мибулак.

Общественные слушания будут проведены в 12:00 часов 04 июня 2026 года по адресу: область Ұлытау, Улытауский район, посёлок Мибулак, Дом культуры, ул. Гарышкер, 16.

Ссылка на онлайн видеоконференц-связь: https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=mee1f57a12be59f2f4924d50855c4a086787

Номер совещания (код доступа): 2510 679 8969

Пароль совещания: 123456бХ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ УЧАСТКОВ:

№	Северная широта	Восточная долгота
месторождения Восточная Сарыөбе, Западная Сарыөбе:		
1	48°08'44,2"	67°23'16,4"
месторождения Курамошак		
2	48°11'28,1"	67°25'30,8"
месторождения Итшоку		
3	48°07'32,0"	67°23'51,2"

Инициатор: ТОО «Корпорация «Казахмыс», БИН 050140000656. Представитель: Беспаева М.М., менеджер ОВ ТОО «Корпорация «Казахмыс», контакты: тел. 8 (7172) 55 76 65 (вн. 10894), эл.адрес: Meruert.Beshenova@kazakhmys.kz

Разработчик: Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 050140000656. Представитель: Суляйменова А.Б., контакты: тел. 8 (7172) 55 76 72 (вн. 10557), эл.адрес: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

Материалы проекта размещены на сайте: https://odbecology.gov.kz и https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-ops.

Замечания и предложения по проекту принимаются по ссылке https://odbecology.gov.kz, на эл.адрес: ulytau.obl_prioda@mail.ru, по почтовому адресу: область Ұлытау, г.Жезказган, ул.Гарышкерлер15, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау» в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно запросить по эл.адресу Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz и по номеру телефона 8 (7172) 55 76 72 (вн. 10557).

Регистрация присутствующих за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

МЕНШІК ИЕСІ: «Мысты өңір» газеті редакциясы» ЖШС, ҚҰРЫЛТАЙШЫ: «КәсіпқорғанӨ» салалық кәсіптік одағы» қоғамдық бірлестігі

Мысты өңір – Қазақстан Журналистер одағы сыйлығының 1999 жылғы лауреаты

Директор – бас редактор Бағдат Айтөреулы ҚАЗКЕНОВ

• Қазақстан Республикасы Ақпарат және коммуникация министрлігі Ақпарат комитетінде қайта тіркелген (20.06.2019 ж.), куәлік №17759-Г (алғашқы есепке қою куәлігі: нөмірі мен мерзімі №850-Ә 16.09.1999 ж.).
• Газетте жарияланған мақала авторларының пікірі редакцияның түпкілікті көзқарасы болып табылмайды.

МЕКЕНЖАЙЫМЫЗ: Жезқазған қаласы, Бейбітшілік д., 2
Газет тарату бөлімі +7-708-408-22-08
«Типография АРКА» ЖШС қазақша/орысша қазығы. Қарағанды қаласы, Сәтбаев көшесі, 15

• Көлемі 4 баспа табақ, Таралымы 2200. Тапсырыс № 209
• Газет редакциясының ең компьютер орталығында беттелді.
• Газет Қарағанды, Балқаш, Жезқазған, Сәтбаев қалалары мен Ұлытау, Жаңаарқа аудандарына таратылады.

Ⓐ – материалдың жарнама ақысы төленген

ИИК KZ618017171000000242
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX, БИН 000240005443. КБЕ 17

ULYTAU

"ULYTAU" ОБЛЫСТЫҚ ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯСЫ" ЖШС
ТОО "ОБЛАСТНАЯ ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯ "ULYTAU"
REGIONAL TV AND RADIO COMPANY "ULYTAU"

27.04.2026 № 059

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Подтверждается трансляция 24 апреля 2026 года в эфире телеканала «Ulytau» информация от ТОО «Корпорация Казахмыс» в рубрике «видеозаставка с озвучиванием».

Текст: **Тұрғындар назарына!** «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС келесі жобалар үшін ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулардың өткізілетінін хабарлайды: **«2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің шығарылатын ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылар нормативтері (РЕШН)», «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділерінің (РДП) нормативтерінің жобасы», «2026-2030 жылдарға арналған «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба», «Қарашошақ», «Итауыз» кеніштерінің қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ)», «2026-2030 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламалары», «2026-2030 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау іс-шаралар жоспары»**.

Әсер ету аумағы: Ұлытау облысы, Сәтпаев қаласы, Сәтпаев ауылы, өнеркәсіптік аймақ.

Қоғамдық тыңдау **2026 жылдың 03 маусым күні сағат 11:00-де** Ұлытау облысы, Сәтпаев қаласы, Сәтпаев ауылы, «Шығыс Сары-Оба» кенішінің әкімшілік-тұрмыстық кешенінде өткізілетінін хабарлайды.

Онлайн видеоконференц-байланысқа сілтеме: https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m08974c56ee43426d2e7025a8aaf580e6

Жиналыс нөмірі (кіру коды): 2510 853 9604

Жиналыс құпия сөзі: 123456zZ

Учаскелердің географиялық координаттары:

№	Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
Шығыс Сары-Оба, Батыс Сары-Оба кен орындары		
1.	48°08'44,2"	67°28'16,4"
Қарашошақ кен орыны		
2.	48°10'38,1"	67°35'30,8"
Итауыз кен орыны		
3.	48°07'32,0"	67°23'51,2"

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС, БСН 050140000656. Өкілі: Бесбаева М.М., «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС GR менеджері, тел.8(7172)557665 (ішкі нөмер 10894), эл.мекен-жайы: Meruert.Besbaeva@kazakhmys.kz

Әзірлеуші: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Бас жобалау институты, БСН 050140000656. Өкілі: Сүлейменова А.Б., байланыс телефоны: 8 (7172)55 76 72 (ішкі нөм.10557), эл.мекен-жайы: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

Жоба материалдары келесі сайттарда орналастырылған: https://ndbecology.gov.kz және https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-upr.

Жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей https://ndbecology.gov.kz сілтемесі бойынша, эл. мекен-жайы ulytau.obl_priroda@mail.ru және Ұлытау облысы, Жезказған қаласы, Ғарышкерлер көшесі 15, «Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ пошталық мекенжайы бойынша қабылданады.

Жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты, қоғамдық тыңдаулар өткізу, сондай-ақ белгіленген қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz эл.мекен-жайы бойынша және тел. нөм. : 8 (7172)55 76 72 (ішкі нөм.10557) арқылы сұратуға болады.

Тіркеу қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін 15 минут бұрын жеке куәлік ұсынылған кезде жүргізіледі.

Вниманию жителей!

ТОО «Корпорация Казахмыс» уведомляет о проведении общественных слушаний в формате открытого собрания по рассмотрению следующих проектов: **«Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы», «Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 год», «Программа управления отходами (ПУО) для объектов I категории для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы», «Программы производственного экологического контроля на период 2026-2030 годы», «Плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2030 гг».**

Территория воздействия: область Ұлытау, город Сатпаев, село Сатпаев, промзона.

Общественные слушания будут проведены в **11:00 часов 03 июня 2026 года** по адресу: область Ұлытау, город Сатпаев, село Сатпаев, административно-бытовой комплекс шахты «Восточная Сары-Оба».

Ссылка на онлайн видеоконференц-связь: https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m08974c56ee43426d2e7025a8aaf580e6

Номер совещания (код доступа): 2510 853 9604

Пароль совещание: 123456zZ

Географические координаты участков:

№	Северная широта	Восточная долгота
месторождения Восточная Сары-Оба, Западная Сары-Оба:		
1.	48°08'44,2"	67°28'16,4"
месторождение Карашошак		

2.	48°10'38,1"	67°35'30,8"
месторождение Итауыз		
3.	48°07'32,0"	67°23'51,2"

Инициатор: ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 050140000656. Представитель: Бесбаева М.М., менеджер GR ТОО «Корпорация Казахмыс», контакты: тел. 8 (7172) 557665 (вн.10894), эл.адрес: Meruert.Besbaeva@kazakhmys.kz

Разработчик: Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 050140000656. Представитель: Сулейменова А.Б., контакты: тел. 8 (7172)55 76 72 (вн.10557), эл.адрес: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

Материалы проекта размещены на сайте: https://ndbecology.gov.kz и https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-upr.

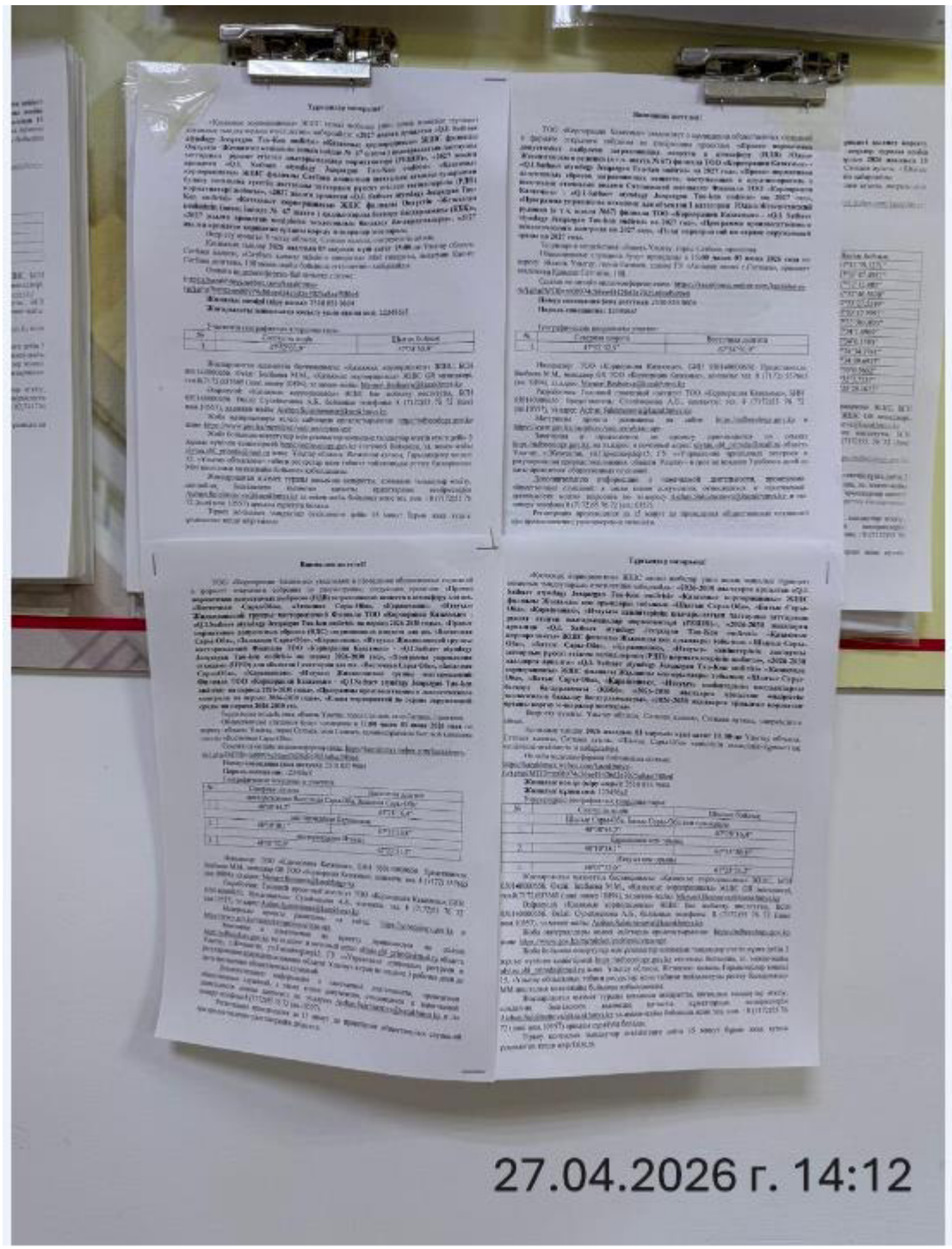
Замечания и предложения по проекту принимаются по ссылке https://ndbecology.gov.kz, на эл.адрес: и почтовый адрес: ulytau.obl_priroda@mail.ru область Ұлытау, г.Жезказган, ул.Гарышкерлер15, ГУ ««Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау» в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний.

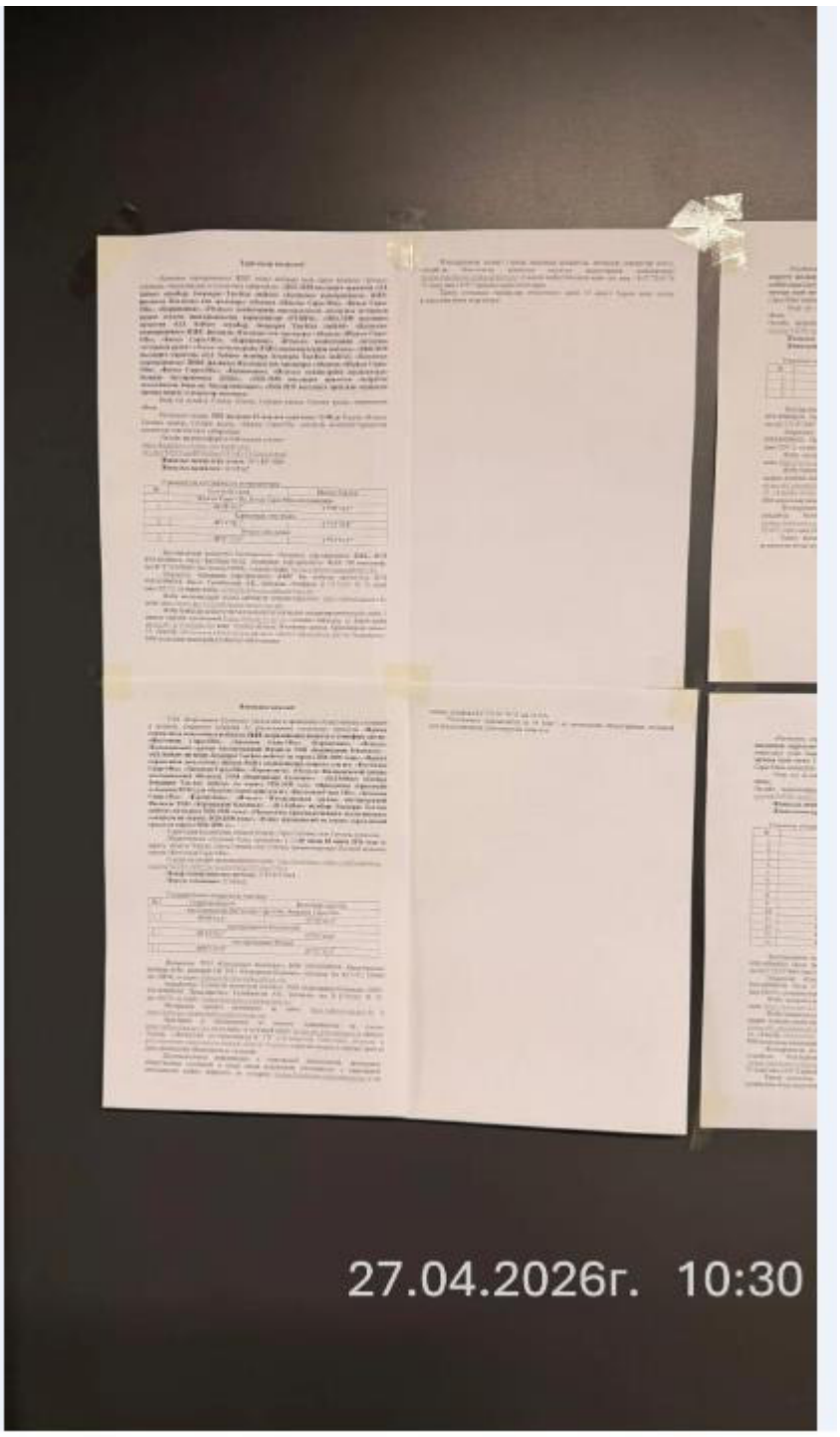
Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно запросить по эл.адресу Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz и по номеру телефона 8 (7172)55 76 72 (вн.10557).

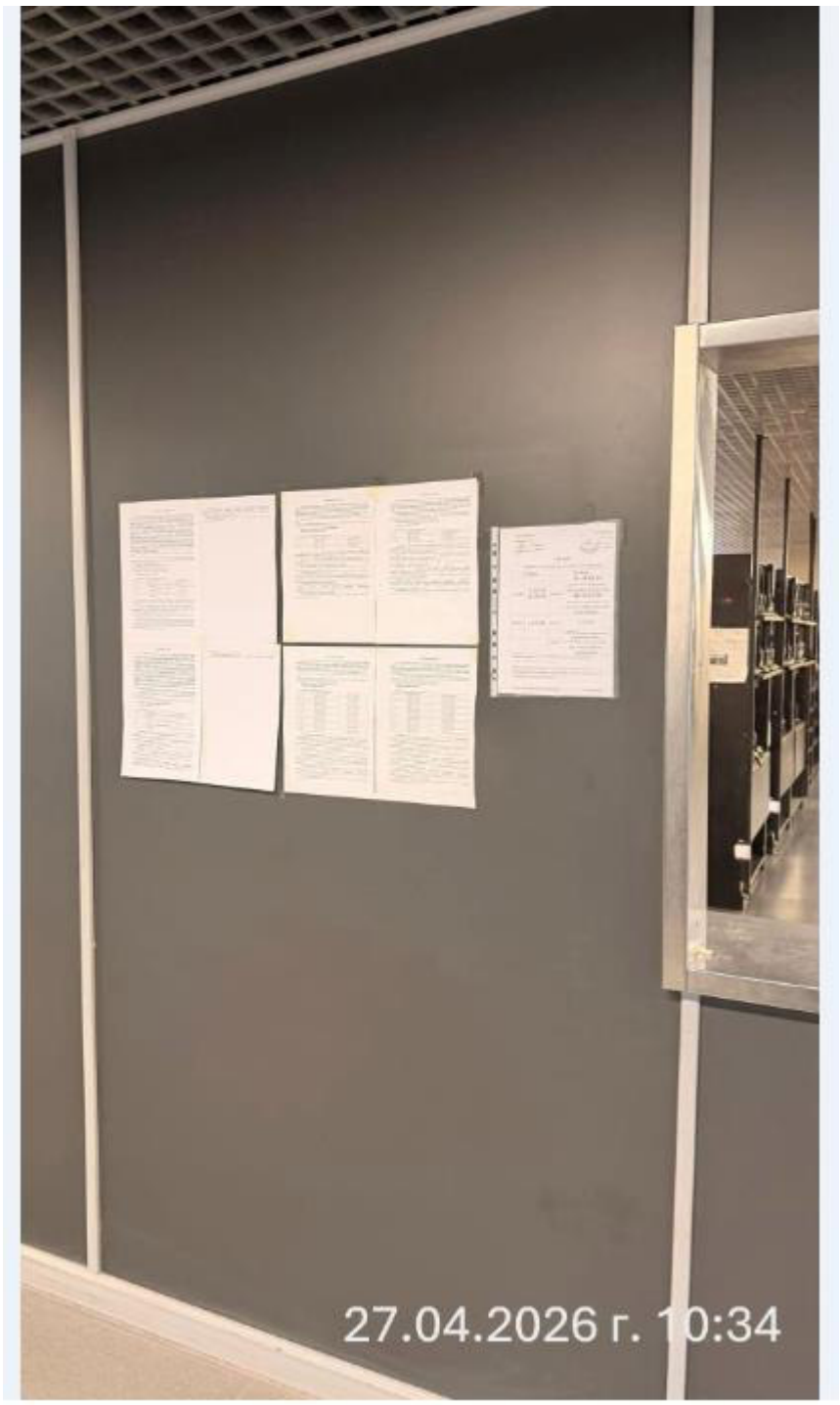
Регистрация производится за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

Директор **Жусупханова М.Б.**


АҚПАРАТ
ИНФОРМАЦИЯ
Қызметке
27.04.2026 г. 14:11


27.04.2026 г. 14:12


27.04.2026г. 10:30


27.04.2026 г. 10:34

Тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба Жыланды кен орындары тобының кен орындары үшін атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары (РШ) нормативтерінің 2026-2030 жылдарға арналған жобасы.

3 слайд

Нысанның орналасқан жері

Жыланды кен орындары тобының құрамына кіретін Шығыс Сары-Оба (ШСО) және Батыс Сары-Оба (БСО) кен орындары Ұлытау облысы Сәтбаев қаласының жерлерінде орналасқан. Ең жақын елді мекендер — шекарадағы Северный ауылы, ол қазіргі қолданыстағы шығу траншеясынан шамамен 2,1 км оңтүстік-шығысқа қарай орналасқан, ал Сатпаев қаласына автомобиль жолы арқылы арақашықтық шамамен 32 км..

4 слайд.

Жобаны әзірлеу негізі

Қазіргі уақытта Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарының негізгі қызметі мыс кенін өндіру болып табылады.

2026–2030 жылдарға арналған Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары бойынша («Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi) рұқсат етілген шығарындылар нормативтері жобасын әзірлеудің негізі – эмиссияларға рұқсат алу болып табылады. Қазіргі уақытта Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары I санаттағы нысандар үшін экологиялық әсер етуге арналған № KZ16VCZ03776313 (05.11.2024 ж.) рұқсатқа ие. Аталған рұқсат Қазақстан Республикасының Экология және табиғи ресурстар министрлігімен берілген және 2025–2026 жылдарға арналған. Әзірленіп жатқан жобада кен өндіру технологиясының сипаттамасы, күнтізбелік жоспар, сондай-ақ геологиялық-барлау жұмыстары (ГБЖ) мен тау-кен дайындау жұмыстары (ТДЖ) көлемдері 2026–2030 жылдарға арналған тау-кен жұмыстары жоспарының жобалық деректеріне сәйкес айқындалып, негізге алынған.

Осы жобада ескерілген Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарындағы атмосфераны ластайтын көздердің жалпы саны 30 дананы құрайды.

5 слайд.

Санитарлық-қорғау аймағы және объектінің санаты

Санитариялық қағидалардың 1-қосымшасының 3-бөлімінің 11-тармағының 5, 8, 10-тармақшаларына сәйкес: «полиметалл (қорғасын, сынап, мышьяк, бериллий, марганец) кендерін өндіру өндірістері»; «темір кендерін және тау жыныстарын ашық әдіспен өндіру өндірістері»; «металлоидтарды ашық тәсілмен өндіру өндірістері» бойынша Шығыс Сары-Оба кен орнында кен өндіру ашық тәсілмен жүргізілетіндіктен санитариялық-қорғау аймағының (СҚА) мөлшері 1000 м құрайды.

Сонымен қатар СҚА мөлшері «Шығыс Сары-Оба кен орнын ашық тәсілмен игеру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары» жобасына арналған мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысымен расталады. Мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысы № KZ54VCZ01303002, 31.08.2021 ж., және ол 1000 м құрайды.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау туралы 25.08.2021 жылғы шешімге сәйкес, ШСО және БСО кен орындарының қызметі I санаттағы объектілерге жатады.

6 слайд

ШСО және БСО кен орындарын пайдалану кезеңіндегі атмосфералық ауаның ластануы.

Жобалық құжаттамада қарастырылатын кезең – 2026–2030 жылдар. Нормалау мерзімі – 5 жыл.

Осы жобаны әзірлеу кезеңінде (2026–2030 жж.) эмиссия нормативтері бойынша технологиялық процестерде өзгерістер жоспарланбайды.

2026–2030 жылдар аралығында атмосфералық ауаны ластаудың 30 көзі белгіленген, оның ішінде 6-ы ұйымдастырылған, 24-і ұйымдастырылмаған.

Белгіленген көздерден (автокөліктерді қоса алғанда) келесі ластаушы заттар шығарылады: темір оксиді (3-сынып), марганец және оның қосылыстары (2-сынып), азот диоксиді (2-сынып), азот оксиді (2-сынып), көміртек (3-сынып), күкірт диоксиді (3-сынып), күкіртсутек (2-сынып), көміртек оксиді (4-сынып), фторлы газ тәрізді қосылыстар (2-сынып), нашар еритін бейорганикалық фторидтер (2-сынып), диметилбензол (ксилол) (3-сынып), толуол (3-сынып), бутан-1-ол (3-сынып), этанол (4-сынып), 2-этоксиэтанол, бутилацетат (4-сынып), проп-2-ен-1-аль (2-сынып), формальдегид (2-сынып), пропан-2-он (4-сынып), бензин (4-сынып), керосин, минералды май, уайт-спирит, С12–С19 шекті көмірсутектер (4-сынып), эмульсол, қалқыма бөлшектер (3-сынып), құрамында кремний қостотығы 70–20 % болатын бейорганикалық шаң (3-сынып), құрамында кремний қостотығы 20 %-дан аз болатын бейорганикалық шаң (3-сынып).

Жану қозғалтқыштарының (ІЖҚ-ДВС) шығарындыларын есепке алмағанда зиянды заттардың жалпы нормативтік шығарындылары:

2026ж. – 905,201262231т/жыл,

2027ж. – 962,226161367т/жыл,

2028ж. – 1001,77501418т/жыл,

2029-2030жж. –1001,04892754т/жыл.

7 -8 слайды.

2026–2030 жылдарға арналған, қозғалмалы көздерден шығатын шығарындыларды қоса есептегенде, атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың тізбесі.

9-10 слайды.

2026–2030 жылдарға арналған, қозғалмалы көздерден шығатын шығарындыларды есепке алмағанда, атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың тізбесі.

11 слайд

Шаңды басу бойынша іс-шаралар

Тау-кен өндіру жұмыстары нәтижесінде пайда болатын негізгі ластаушы компонент – шаң. Ол қоршаған ортаға да, адам денсаулығына да теріс әсер етеді.

Қоршаған ортаны қорғау (ҚОҚ) саласындағы талаптарды сақтау және экологиялық жауапкершілікті арттыру мақсатында кәсіпорын шаң шығарындыларын едәуір азайтуға мүмкіндік беретін заманауи технологиялар мен жабдықтарды енгізеді. Атап айтқанда, келесі шаралар қолданылады:

- Тиімділігі 95% болатын «ылғалды» бұрғылау әдісі;

- Жару жұмыстарын жүргізу кезінде ұңғымаларды гидрожабу (гидрозабойка) әдісін қолдану, оның газдардың таралуын төмендету тиімділігі 40%, шаң-тозаңды басу тиімділігі 55% құрайды;

- Тау жыныстарының үйіндісі беттерін суару (гидросулау) арқылы шаңдануды басу, шаң басу тиімділігі 60% құрайды;

Бұл іс-шаралар ауадағы шаңның түзілуі мен таралуын тиімді түрде азайтуға мүмкіндік береді.

Санитариялық-қорғау аймағының шекарасында жүргізілетін құралдық экологиялық мониторинг нәтижелері ластаушы заттар шығарындылары бойынша белгіленген нормативтердің асып кетпегенін растайды.

Бұл барлық әсерлердің рұқсат етілген мәндер шегінде екенін және белгіленген санитариялық-қорғау аймағы (СҚА) шекарасынан шықпайтынын көрсетеді, соның нәтижесінде халық пен қоршаған ортаның өндірістік қызметтің теріс әсерінен қорғалуы қамтамасыз етіледі.

12 слайд

Атмосфера қабатының ластану деңгейін модельдеу және талдау.

Зиянды заттардың жерге жақын қабаттағы ең жоғары концентрацияларын есептеу ауаның нормативтік сапасы сақталатын аймақтарды және жекелеген құрам бөліктердің шекті рұқсат етілген концентрациялармен (ШРК) салыстырғанда жоғары мөлшерде шоғырланған аумақтарын бөліп көрсетуге мүмкіндік береді.

Кәсіпорын аумағы мен оған іргелес аумақтардағы ауа бассейнінің жағдайы есептік тікбұрыш шегінде зиянды заттардың ең жоғары жерге жақын концентрацияларымен сипатталады, олар ластаушы заттардың таралуының (дисперсиясының) максималды концентрациялар карталары түрінде ұсынылған.

Ластаушы заттардың атмосферада таралуын есептеу нәтижелері бойынша 2028 жылғы атмосфералық ауа жағдайында қысқы кезеңде санитарлық-қорғау аймағының (1000 м) шекарасында ешбір зат бойынша ШРК-дан асу жағдайлары байқалмайтыны анықталды.

13 слайд

Мониторингті ұйымдастыру. Шығарындылар мен атмосфералық ауаның жай-күйін мониторингілеу.

Зиянды заттар шығарындылары көздерінде жол берілетін шығарындылар параметрлерінің сақталуын бақылау жоспар-кестеге сәйкес жүргізілуі қажет. Шығарындылар көлемі мен атмосфералық ауаның сапасын бақылау кәсіпорынның өз күшімен немесе аккредиттелген зертханамен жасалған шарт негізінде жүзеге асырылады.

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС - «Қ.И. Сәтбаев атындағы Жезқазған Тау-Кен өндірісі» филиалының Жыланды кен орындары тобының шахта суларымен №1 буландыру-тоғанға («Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба» кен орындары) шығатын ластаушы заттардың 2026-2030 жылдарға арналған рұқсат етілген төгінділері нормативтерінің жобасы.

15 слайд

Осы жобада 2026–2030 жылдарға арналған Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарының шахталық суларын №1 буландыру-тоғанға төгу бойынша рұқсат етілген төгінділер (РТ) нормативтері белгіленеді. Қазіргі уақытта Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары бойынша 2025–2026 жылдарға арналған №KZ16VCZ03776313 (05.11.2024 ж.) экологиялық рұқсат бар. Аталған рұқсатқа сәйкес №1 буландыру-тоғанға шахталық сулармен бірге түсетін ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділерінің нормативтері:

2025 жылға – 2315486,44 г/сағ, 16903,051 т/жыл;

2026 жылға – 3578693,28 г/сағ, 26124,46102 т/жыл.

2026–2030 жылдар аралығында Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарының біріктірілген шахталық су ағызындысы (Батыс Сары-Оба шахтасының шахталық су коллекторының Шығыс Сары-Оба шахтасының коллекторына қосылуына байланысты) №1 су шығарылымы арқылы №1 буландыру-тоғанға жүзеге асырылады.

Бұл жоба ағынды суларды тұйықталған буландыру тоғанына, яғни ашық суару суын қабылдайтын жерлері жоқ және тоғанның ағынды суларының кез келген бөлігін су айдындарына немесе жер бетіне ағызбайтын тоғанға ағызуды қарастырады.

16 слайд

Кен орындары орналасқан ауданның гидрографиялық желісі нашар дамыған, аумақта тұрақты да, уақытша құрғап қалатын да су ағындары жоқ. Шығыс Сары-Оба кен орнының өндірістік алаңындағы өнеркәсіптік нысандардан шығыс бағытта шамамен 3,0 км қашықтықта және Батыс Сары-Оба кен орнының өндірістік алаңындағы өнеркәсіптік нысандардан шығыс бағытта 7,4 км қашықтықта Жыланды өзені ағып өтеді. №1 буландыру тоғанынан Жыланды өзеніне дейінгі арақашықтық шамамен 3,3 км құрайды. Жаз мезгілінде өзен арнасы толық дерлік кеуіп қалады, ал су ағыны тек күзгі-көктемгі тасқын кезеңдерінде байқалады.

Ұлытау облысы әкімдігінің 2025 жылғы 20 мамырдағы №43/01 «Ұлытау облысының су объектілерінің су қорғау аймақтарын, белдеулерін белгілеу және оларды шаруашылық мақсатта пайдалану режимі туралы» қаулысына сәйкес, Жыланды өзені үшін су қорғау аймағының ені 500 м, ал су қорғау белдеуінің ені 50–100 м болып белгіленген. Осылайша, буландыру тоғаны Жыланды өзенінің су қорғау аймағы мен белдеуіне кірмейді.

Буландыру тоғаны орналасқан ауданда ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жоқ.

17 слайд

2026–2030 жылдарға арналған №1 су шығару нүктесі бойынша ШСО және БСО кен орындарының шахталық суларымен №1 буландыру тоғанына түсетін ластаушы заттар төгінділерінің нормативтері төмендегідей болады:

2026 жылы – 944219,24 г/сағ, 6893,193015 т/жыл;

2027 жылы – 1268512,41 г/сағ, 9259,198332 т/жыл;

2028 жылы – 1678786,46 г/сағ, 12255,96565 т/жыл;

2029–2030 жылдары – 2179752,68 г/сағ, 15913,58829 т/жыл.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі шешімдерге сәйкес, Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарының қызметі I санаттағы объектілерге жатады (5-қосымша). Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына және Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі №246 бұйрығымен бекітілген «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі нұсқаулыққа» сәйкес, аталған қызмет түрі I санатқа жатқызылады.

18-19 слайды

2026-2030 жж. Жиланды тобының Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары бойынша шахта сулары ағынының күтілетін көлемі

Жылдар	Су ағыны		
	$м^3$/сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл
2026	275	6604	2 410 560
2027	344	8255	3 013 200
2028	431	10347	3 776 500
2029	537	12899	4 708 125
2030	537	12899	4 708 125

2026–2030 жылдарға арналған өндірістік қажеттіліктерге пайдаланылатын шахталық сулар көлемі.

Нысан	Өндірістік қажеттіліктерге		
	$м^{3/}$сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл
2026-2030 жж.			
«Шығыс Сары-Оба» Шахтасы	58,5	1 170	427 050
«Батыс Сары-Оба» Шахтасы	31,2	624	227 760
Барлығы:	89,7	1 794	654 810

2026–2030 жылдарға арналған ШСО АБК-ның тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларының ШСО және БСО кен орындарының үйінділері мен жолдарында шаң басуға пайдаланылатын көлемі.

Нысан	Үйінділер мен жолдардағы шаңды басу бойынша		
	$м^{3/}$сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл
2026-2030 жж.			
«Шығыс Сары-Оба» Шахтасы	10,6	254	45 630
«Батыс Сары-Оба» Шахтасы	9,2	221	39 690
Барлығы:	19,8	475	85 320

2026–2030 жылдарға арналған №1 су ағызу арқылы №1 буландырғыш-тоғанға жіберілетін шахталық су көлемі

Жылдар	ВСО және ЗСО кен орындарының шахталық су ағыны			Шахта суларын өндірістік қажеттіліктерге пайдалану			№1 су шығару нүктесі арқылы №1 буландыру тоғанына ШСО және БСО шахталық суларын ағызу.		
	$м^{3/}$сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл	$м^{3/}$сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл	$м^{3/}$сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл
2026	275	6604	2 410 560	89,7	1 794	654 810	240,5	4 810	1 755 750
2027	344	8255	3 013 200	89,7	1 794	654 810	323,1	6 461	2 358 390
2028	431	10347	3 776 500	89,7	1 794	654 810	427,6	8 553	3 121 690
2029	537	12899	4 708 125	89,7	1 794	654 810	555,2	11 105	4 053 315
2030	537	12899	4 708 125	89,7	1 794	654 810	555,2	11 105	4 053 315

21 слайд

2026–2030 жылдарға арналған жалпы су тұтыну көлемі:

- шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер – 33,925 м³/тәулік, 123826,25 м³/жыл;
- шахталық сулар – 2026 ж. – 6604 м³/тәулік, 2410560 м³/жыл; 2027 ж. – 8255 м³/тәулік, 3013200 м³/жыл; 2028 ж. – 10347 м³/тәулік, 3776500 м³/жыл; 2029–2030 жж. – 12899 м³/тәулік, 4708125 м³/жыл;
- шахталардағы технологиялық қажеттіліктерге – 1794 м³/тәулік, 654810 м³/жыл;
- үйінділер мен жолдарды шаң басуға – 33,925 м³/тәулік, 123826,25 м³/жыл.

Шахталардағы технологиялық қажеттіліктерге пайдаланылатын 1794 м³/тәулік (654810 м³/жыл) су және үйінділер мен жолдарды шаң басуға пайдаланылатын 33,925 м³/тәулік (123826,25 м³/жыл) су қайтарымсыз тұтынылады.

2026–2030 жылдарға арналған су бұру көлемдері:

№1 буландыру тоғанына бағытталатын шахталық сулар көлемі: 2026 жылы – 4810 м³/тәулік, 1755750 м³/жыл; 2027 жылы – 6461 м³/тәулік, 2358390 м³/жыл; 2028 жылы – 8553 м³/тәулік, 3121690 м³/жыл; 2029–2030 жылдары – 11105 м³/тәулік, 4053315 м³/жыл.

22 слайд

Рұқсат етілген төгінділер нормативтерінің сақталуын бақылау

Су шығару нүктесіндегі бақыланатын ингредиенттердің толық талдауы үшін су сынамаларын іріктеу, әдетте, тоқсанына 1 рет жүргізілуі тиіс. Авариялық жағдайлар туындаған кезде сынама алу жиілігі арттырылып, жиірек жүргізіледі.
Жер асты сулары деңгейінің, температурасының және химиялық құрамының өлшеу жиілігі жылына 2 рет көзделеді: мамырдың соңы – маусымның басы және тамыздың соңы – қыркүйектің басы кезеңдерінде.
Жер асты суларының құрамындағы бақыланатын химиялық көрсеткіштер тізбесі: иіс, түсі, лайлылығы, pH, жалпы минералдануы, жалпы қаттылығы, перманганаттық тотығуы, алюминий, барий, бериллий, бор, темір, кадмий, марганец, мыс, молибден, мышьяк, никель, нитраттар, сынап, қорғасын, селен, стронций, сульфаттар, фтор, хлоридтер, хром, мырыш, полифосфаттар, цианидтер, АПАВ, мұнай өнімдері, фенолдар, натрий.
№1 буландыру тоғанына бағытталатын шахталық сулар құрамының бақыланатын химиялық көрсеткіштер тізбесі: хлоридтер, сульфаттар, қалқыма заттар, нитраттар, нитриттер, аммоний азоты, мыс, қорғасын, темір, мырыш, БПКтолық, мұнай өнімдері, бериллий, бор, кадмий, марганец, барий.

23 слайд

«Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Қ. И. Сәтбаев атындағы Жезқазған тау-кен өндірісі» Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба» және «Батыс Сары-Оба» кен орындары үшін 2026–2030 жылдарға арналған. I санаттағы нысандарға арналған қалдықтарды басқару бағдарламасы.

Пайдалану кезеңінде 32 түрдегі қалдықтардың түзілуі болжанады: пайдаланылған қорғасын аккумуляторлары (автомобильдік), пайдаланылған мотор майы, пайдаланылған трансмиссиялық май, пайдаланылған гидравликалық май, пайдаланылған жылутасымалдағыштар (антифриз және т.б.), пайдаланылған майланған сүзгілер, пайдаланылған жанармай сүзгілері, май сіңген шүберек, пайдаланылған шахталық бас шамдар, пайдаланылған шахталық өзін-өзі құтқарғыштар, жарылғыш заттардан босаған қаптама, ГСМ-нан босаған металл ыдыс, лак-бояу материалдарынан босаған ыдыс, пайдаланылған автомобиль шиналары, пайдаланылған ауа сүзгілері, дәнекерлеу электродтарының қалдықтары, қара метал сынықтары, түсті метал сынықтары, пайдаланылған тежегіш қалыптар, абразивті бұйымдар сынықтары, тұнба шламы, күл-шлак қалдықтары, пайдаланылған конвейер лентасы, реагенттерден (комплексондардан) босаған ыдыс, медициналық пункт қалдықтары, сынапсыз энергия үнемдейтін шамдар, пайдаланылған арнайы киім мен аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарының (ЖҚҚ) қалдықтары, аумақтан жиналған қоқыс, тамақ қалдықтары, тұрмыстық қатты қалдықтар, вмещающая жыныс.

- Қауіпті қалдықтар– 13 түрі

пайдаланылған қорғасын аккумуляторлары (автокөлік)

пайдаланылған мотор майы,

пайдаланылған трансмиссиялық май,

пайдаланылған гидравликалық май,

пайдаланылған жылу тасымалдағыштар (антифриз және т.б.),майланған пайдаланылған сүзгілер,

пайдаланылған отын сүзгілері,

майланған шүберек,

пайдаланылған шахталық бас шамдар, пайдаланылған шахталық өзін-өзі құтқару құралдары,

жарылғыш заттардан босаған қаптама,

жанар-жағармай материалдарынан босаған металл ыдыстар,

лак-бояу материалдарынан босаған ыдыс

- Қауіпсіз қалдықтардың – 19 түрі
пайдаланылған автокөлік шиналары,
пайдаланылған ауа сүзгілері,
дәнекерлеу электродтарының қалдықтары,
қара металдардың сынықтары,
түсті металдардың сынықтары,
пайдаланылған тежегіш қалыптары,
абразив бұйымдардың сынықтары,
лай тұнбасы,
күл-қож қалдықтары,
пайдаланылған конвейер таспасы,
реагенттерден (комплексондардан) босаған ыдыс,
медициналық пункт қалдықтары,
құрамында сынап жоқ, энергия үнемдейтін шамдар,
пайдаланылған арнайы киім мен аяқ киім,
жеке қорғаныс құралдарының (ЖҚҚ) қалдықтары,
аумақтан жиналған қоқыс,
тағам қалдықтары,
қатты тұрмыстық қалдықтар,
артық жыныстар (вмещающая порода).

- Айналмалы қалдықтар (зеркальные отходы) – жоқ.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 336-бабына сәйкес қауіпті қалдықтарды қайта өңдеу, залалсыздандыру, жою және (немесе) жою бойынша жұмыстарды (қызметтерді) орындайтын мамандандырылған ұйымдар тиісті қызмет түрі бойынша Қазақстан Республикасының «Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Заңының талаптарына сәйкес қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтер көрсетуге лицензия алуы қажет.

Қалдықтармен жұмыс істеу кезінде табиғатты қорғау іс-шараларын сақтау, қалдықтарды басқарудың тиісті жүйесінің болуы, оларды қайта өңдеуге және (немесе) жоюға беру негізінде өндіріс пен тұтыну қалдықтарының қоршаған орта компоненттеріне әсер ету деңгейі рұқсат етілген әсер ретінде сипатталатыны анықталды.

25 слайд

Жанасқан таужыныстарды пайдалану (жолдарды себуге, шахталардың пайдаланылған бос жерлеріне төсеу үшін)

2026 ж.–91884 т
2027 ж.–108368 т
2028 ж.–124852 т
2029 ж.–124852 т
2030 ж.–124852 т

Ілеспе жыныстардың бір бөлігі шахталардың игерілген бос қуыстарына толтыру (бекіту) үшін пайдаланылады (82 695,6 т/жыл), ал бір бөлігі жолдарды төсеуге (91 88,4 т/жыл) қолданылады. Бұл ретте Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 2021 жылғы 02.01 № 400-VI ЗРК қосымшасының 4-тармағына сәйкес «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі типтік іс-шаралар тізбесінің» 7-бөлімі «Қалдықтармен жұмыс істеу» 1-тармағының талаптары ескеріледі: байыту қалдықтарын, аршынды және ілеспе жыныстарды қайта өңдеу, оларды бұзылған және ластанған жерлерді техникалық рекультивациялау кезеңінде пайдалану, карьерлердің ішкі үйінділеріне және шахталардың

игерілген бос қуыстарына толтыру, карьерлік жолдарды, қорғаныш дамбаларын және құрылыстарды төсеу үшін қолдану.;

-ілеспе жыныстың үйінділерге көмуге арналған көлемі көрсетілген, ол шахталардың игерілген бос қуыстарын толтыруға және жолдарды төсеуге пайдаланылатын жыныс көлемін шегергеннен кейінгі мөлшерді құрайды.

26 слайд

2026–2030 жылдарға арналған «Жыланды кен орындары тобының» құрамындағы Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары бойынша «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Қ.И. Сәтбаев атындағы Жезқазған тау-кен өндірісі» үшін қалдықтарды басқару бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-шаралар жоспары.

ТҚҚ (тұрмыстық қатты қалдықтар) сұрыптап жинауды ұйымдастыру және бақылау:

Кәсіпорында тұрмыстық қатты қалдықтар келесі фракциялар бойынша бөлек жиналады: қағаз және картон, пластмасса және пластик, тамақ қалдықтары, шыны, металдар, ағаш, резеңке (каучук). Қалдықтар пайда болған жерлерде қақпағы бар контейнерлерге жинақталады.

Пайдаланылған майларды жинау және жинақтау:

Пайдаланылған мотор майы, трансмиссиялық, гидравликалық және трансформаторлық майлар топтары мен түрлері бойынша бөлек жиналады. Оларды жинақтау кеніш аумағында орналасқан көлемі 200 л болатын зауыттық герметикалық металл бөшкелерде жүзеге асырылады.

Ілеспе жыныстарды пайдалану (жолдарды төсеуге, шахталардың игерілген бос қуыстарын толтыруға).

Жарылғыш заттардан босаған қаптама.

Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдалану. Жыл сайын түзілетін көлемнің 10 %-ы.

Ыдыстарды қайта пайдалану:

Полипропилен қаптама және жанар-жағармай материалдарынан (ЖЖМ) босаған металл ыдыстар кәсіпорынның қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады, бұл ретте олардың көлемі жыл сайын түзілетін жалпы көлемнің 10 %-ын құрайды.

Күл-шлак қалдықтары

Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады. Жыл сайын түзілетін көлемнің 10 %-ы.

Осы жоспарды іске асыру қалдықтардың түзілуі мен орналастырылу көлемін азайтуға, оларды қайта өңдеу деңгейін арттыруға, сондай-ақ уақытша сақтау орындарының қоршаған ортаға теріс әсерін барынша төмендетуге мүмкіндік береді.

Жоспар Қалдықтарды басқару бағдарламасын әзірлеу қағидаларының талаптарына сәйкес жасалған.

27 слайд.

Қорытынды:

Жоғарыда келтірілген ақпаратқа сәйкес, жобалық шешімдерді іске асыру қоршаған орта компоненттерінің қалыптасқан ластану деңгейінің өзгеруіне әкелмейді және қолданыстағы геожүйені бұзатын қайтымсыз процестерді тудырмайды. Кен орнын әрі қарай игеру мүмкін болып табылады, бұл ретте экожүйеге түсетін жүктеме рұқсат етілетін деңгейде болады. Кен орнын игеру аяқталғаннан кейін, жою және кейінгі рекультивациялау жұмыстарын жүргізу есебінен қоршаған орта компоненттеріне түсетін жүктеме төмендейді.

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС - "Q. I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi" филиалының Жиланды кен орындары тобының Итауыз кен орнының атмосферасына ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары (РШН)нормативтерінің жобасына 2026-2030 жылдарға арналған баяндама.

3 слайд

Нысанның орналасқан жері

Итауыз кен орны Жыланды кен орындары тобы Қазақстан Республикасының Ұлытау облысында, Сәтбаев қаласынан солтүстікке қарай 24 км қашықтықта орналасқан.

Негізгі қызмет түрі: жерасты әдісімен мыс кенін өндіру.

4 слайд.

Жобаны әзірлеу негізі

Ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары нормативтері жобасын әзірлеуге негіз ретінде I санаттағы объектілерге берілген №KZ43VCZ03459510 (11.04.2024 ж.) экологиялық әсер ету рұқсатының қолданылу мерзімінің аяқталуы болып табылады.

Қазіргі уақытта жер асты тау-кен жұмыстары учаскесінің (ЖАТЖУ) қорларын игеру жүргізілуде, ол кен өндірудің күнтізбелік жоспарына сәйкес 2030 жылға дейін жоспарланған. 2024–2025 жылдары кен орнының барлық қорларын игеру схемасына көшу үшін дайындық жұмыстары қарастырылған болатын, алайда күрделі тау-геологиялық жағдайларға байланысты өндірістік жұмыстардың технологиялық үдерістерін іске асыру бөлігінде жобалық шешімдерді орындау кестесінен артта қалу байқалады.

Қазіргі уақытта кен орнының барлық қорларын игеру схемасы бойынша жұмыстар басталмаған. Осыған байланысты атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары (РШН) нормативтері жобасының осы редакциясында жеке жобалармен әзірленген және іс жүзінде іске асырылмаған объектілер алынып тасталған.

5 слайд.

Санитарлық-қорғау аймағы және нысан санаты

Итауыз кен орны (Жыланды кен орындары тобы) үшін 2023 жылы санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) алдын ала жобасы әзірленіп, оған 23.11.2023 ж. №KZ48VBZ00049046 оң санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды берілген.

Жобаға сәйкес, Итауыз кен орны үшін санитарлық-қорғау аймағы 1000 м мөлшерінде белгіленген, бұл I қауіптілік сыныбына жатады. PIT-STOP жөндеу шеберханасы (жөндеу боксы) үшін санитарлық-қорғау аймағы 100 м (IV класс) мөлшерінде белгіленген. №1 булану тоғаны үшін санитарлық-қорғау аймағы негізгі өндіріс СҚА мөлшеріне тең қабылданып, 1000 м (I сынып) құрайды.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысанның санатын айқындау туралы шешімге сәйкес, I санатқа жатқызылған .

6 слайд

Итауыз кен орны алаңының атмосфералық ауаға ластаушы заттар шығарындылары көздері белгіленген карта-схемасы

7 слайд

Кен орнын ашу және қорларын игеру схемасы бойынша қабылданған жобалық шешімдерге сәйкес, 2026–2030 жылдар кезеңінде белгіленген ластаушы көздерден атмосфералық ауаға 46 ластаушы заттар шығарылады. Шығарылатын заттар, соның ішінде жиынтық зиянды әсерге ие заттар, 7 суммация тобына біріктірілген.

2026–2030 жылдарға арналған РШН нормативтері белгіленетін кезеңде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың көлемі төмендегідей болады:

Қозғалмалы көздерден шығарындыларды ескере отырып:
– 2026 ж. – 307,87376321 т;
– 2027 ж. – 304,46644934 т;
– 2028 ж. – 302,49969484 т;
– 2029 ж. – 350,01977744 т;
– 2030 ж. – 382,45844321 т.

Қозғалмалы көздерден шығарындыларды есепке алмағанда:
– 2026 ж. – 302,12670321 т;
– 2027 ж. – 298,71938934 т;
– 2028 ж. – 296,75263484 т;
– 2029 ж. – 344,27271744 т;
– 2030 ж. – 376,71138321 т.

8 слайд

Кендердің силикоз қаупі шахтаның желдетуін есептеу кезінде және өндірістік процестерді кешенді шаңсыздандыру іс-шараларын әзірлеу барысында ескерілген.

Шахта атмосферасын сауықтыру үшін шаңмен күрес жөніндегі кешенді іс-шаралар қарастырылған:

– шахтаға және жұмыс орындарына желдету үшін қажетті ауа көлемін жеткізуді қамтамасыз ету;

– ұңғымаларды сумен шайып бұрғылау, шайып бұрғылау қиын болған жағдайда ұңғыма ауызын су бүрку арқылы ылғалдандыруға жол беріледі;

– тасымалдау штректерінде ППМ типті өздігінен жүретін су себу машиналары арқылы шаңды басу;

– тау-кен қазу және тазарту жұмыстары кезінде ластанған ауаны шығару ағынына шығару үшін кен горизонты мен желдету горизонты арасында желдету көтерілімдерін жүргізу;

– силикоз қаупі бар забойларда ауадағы шаңдылықты талдау үшін сынама алу тоқсанына кемінде екі рет, ал басқа забойлар мен шаң түзілу орындарында – тоқсанына бір рет «Шахталық ауаның шаңдылығын анықтау жөніндегі нұсқаулыққа» сәйкес;

– шахтадағы ӨҚҚ (өндірістік желдету және қауіпсіздік) бөлімінде ауа сынамаларының шаңдылығы нәтижелерін тіркеуге арналған арнайы «Ауа сынамаларын талдау нәтижелерін есепке алу журналының» болуы;

– жұмыс процесінде шаң түзілетін барлық тау-кен жабдықтарын жарамды шаң басу және шаң ұстау құрылғыларымен жабдықтау.

8 слайд

Жерге жақын атмосфералық қабаттағы ластану деңгейін модельдеу және талдау.

Есептеулер нәтижесінде алынған жерге жақын қабаттағы ластаушы заттар концентрацияларының мәндерін жалпы талдау көрсеткендей, ластаушы заттар шығарындылары жиынтық зиянды әсерді ескере отырып, санитарлық-қорғау аймақтарының шекараларында шығарылатын заттар бойынша ШРК (шекті рұқсат етілген концентрация) нормаларынан аспайды.

Кестелерде келтірілген таралу нәтижелері бойынша кеңішті пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаның ластануына әсер ететін көздердің үлесі рұқсат етілген нормалар шегінде екендігі туралы қорытынды жасауға болады.

10 слайд

РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ШЫҒАРЫНДЫЛАР НОРМАТИВТЕРІНІҢ САҚТАЛУЫН БАҚЫЛАУ

Эмиссия мониторингі

Атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын көздерде мониторингтеу рұқсат етілген шығарындылар (РШ) нормативтерінің сақталуын бақылау мақсатында жүзеге асырылады.Эмиссиялар мониторингі атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары нормативтерін бақылауды қамтамасыз ету үшін, олар жобалық құжаттама әзірлеу кезеңінде белгіленеді. Мониторинг келесі әдістерді қолдана отырып жүргізіледі:

- ластаушы заттардың шығатын газдардағы концентрациясын тікелей өлшеу әдісі – автоматты газталдағыштар көмегімен немесе шығатын газдардан аспаптық сынама алып, кейін оны стационарлық зертханада талдау арқылы жүзеге асырылады. Бұл әдіс ұйымдастырылған ірі шығарындылар көздерінде (ГПА газжолдары, түтін мұржалары және т.б.) эмиссияларды бақылау үшін қолданылады;
- ЕҚОҚ (ҚР Экология және қоршаған ортаны қорғау министрлігі) бекіткен әдістемелерді пайдалана отырып есептік әдіс. Бұл әдіс ұйымдастырылған, ұйымдастырылмаған, бір реттік (залптық) шығарындыларды, сондай-ақ жылжымалы көздерден және бірқатар ұйымдастырылған көздерден шығарындыларды есептеу үшін қолданылады.

Әсер Мониторингі

Әсерді мониторингтеу процесінде санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) белгіленген шекарасында – 1000 метр қашықтықта атмосфералық ауаның ластануының нақты жағдайына бақылау жүргізіледі:

- атмосфералық ауа сынамаларын іріктеу үшін бақылау нүктелері.

Сынама алу нүктелерінің орналасуы дүние тараптары бойынша қабылданған – солтүстік, шығыс, оңтүстік және батыс бағыттарда, санитарлық-қорғау аймағының шекарасында. Бұл шекарадан тыс жерде бақыланатын заттар бойынша ШРК (шекті рұқсат етілген концентрация) нормативтерінің асуы болмайды деп есептеледі. Атмосфералық ауа сынамаларын алу нүктелерінің орналасу сызбасы 8-суретте көрсетілген.

Сынамаларды алу жиілігі: тоқсанына 1 рет.

Бақыланатын заттар: азот диоксиді, күкірт диоксиді, көміртек оксиді, құрамында 70–20% кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң.

2026–2030 жылдарға арналған Жыланды кен орындары тобы «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Итауыз» шахтасынан шығатын шахталық сулармен түсетін ластаушы заттардың №1 булану тоғанына жол берілетін төгінділері нормативтері жобасы.

12 слайд

Осы жобада 2026–2030 жылдарға арналған РТН (рұқсат етілген төгінділер нормативтері) Итауыз кен орнының шахталық суларын №1 буландыру тоғанына төгуге белгіленеді.

Қазіргі уақытта Итауыз кен орны бойынша 11.04.2024 ж. берілген №KZ43VCZ03459510 экологиялық рұқсат бар, оған сәйкес шахталық сулармен бірге №1 буландыру тоғанына түсетін ластаушы заттар бойынша рұқсат етілген төгінділер көлемі келесідей: 2024 ж. – 7803,59538 т/жыл, 2025 ж. – 11079,15561 т/жыл, 2026 ж. – 11430,74196 т/жыл.

2026 жылдан 2030 жылға дейін Итауыз кен орнының шахталық сулары №1 буландыру тоғанына бір су шығару құрылғысы (№3 су шығару) арқылы жіберіледі, яғни шахталық суларды осы тоғанға бағыттау қарастырылған.

Осы жобада шахталық суларды буландыру тоғанына төгу қарастырылады, ол жабық типтегі жүйе болып табылады, яғни суармалау үшін ашық су алымдары жоқ және жинақтаушы нысандардан ағын сулардың бір бөлігін су объектілеріне немесе жер бетіне ағызу жүзеге асырылмайды.

13 слайд

№1 буландыру тоғанының аумағы «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба» және «Итауыз» шахталарына арналған, сондай-ақ Жыланды кенішінің Қарашошақ кен орнынан шахталық суларды бұруды ескере отырып, Ұлытау облысында, Сәтбаев қаласының жерлерінде орналасқан.

Ең жақын елді мекен – Сәтбаев кенті (Солтүстік), ол карьерден шығысқа қарай шамамен 9,2 км қашықтықта орналасқан. Ең жақын қала – Сәтбаев қаласы, ол «Итауыз» қолданыстағы карьерінен оңтүстікке қарай орналасқан, тікелей қашықтығы шамамен 25 км.

№1 буландыру тоғанынан Жиделісай өзеніне дейінгі қашықтық шамамен 3,4 км, ал Жыланды өзеніне дейін шамамен 3,3 км құрайды. Жаз мезгілінде бұл өзендердің арналары дерлік толық құрғайды, су ағыны тек күзгі-көктемгі тасқын кезеңінде ғана байқалады.

14 слайд

Кен орындары орналасқан ауданның гидрографиялық желісі әлсіз дамыған, аумақта тіпті уақытша да ағын сулар жоқ.

Қарашоқақ кен орнының өнеркәсіптік алаңынан батысқа қарай шамамен 4,6 км қашықтықта Жыланды өзені ағып өтеді. №1 буландыру тоғанынан Жыланды өзеніне дейінгі қашықтық шамамен 3,3 км құрайды. Жаз мезгілінде өзен арнасы дерлік толық кеуіп қалады, су ағыны тек күзгі-көктемгі тасқындар кезеңінде ғана байқалады.

Ұлытау облысы әкімдігінің 20.05.2025 ж. №43/01 қаулысына сәйкес «Ұлытау облысының су объектілерінің су қорғау аймақтары мен белдеулерін және оларды шаруашылықта пайдалану режимін белгілеу туралы», Жыланды өзені үшін су қорғау аймағы 500 м, ал су қорғау белдеуі 50–100 м болып белгіленген. Осылайша, №1 буландыру тоғаны Жыланды өзенінің су қорғау аймағы мен су қорғау белдеуіне кірмейді.

Буландыру тоғаны орналасқан аумақта ерекше қорғалатын табиғи объектілер жоқ.

15 слайд.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысан санатын айқындау туралы 25.08.2021 ж. шешімге сәйкес, Итауыз кен орнының қызметі I санаттағы объектілерге жатады.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына және «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі нұсқаулыққа» (ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі №246 бұйрығымен бекітілген) сәйкес, аталған қызмет түрі I санатқа жатқызылған.

16 слайд

2026–2030 жылдарға арналған шахталық сулардың күтілетін су келімінің көлемі (болжамды су ағыны).

Жылдар	Болжамды су ағыны		
	$м^{3/}$сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл
2026	103	2 477	903 960
2027	119	2 848	1 039 554
2028	136	3 275	1 195 487
2029	136	3 275	1 195 502
2030	177	4 258	1 554 152

Итауыз кен орны Жыланды тобының шахталық сулары кенді игеру кезеңінде су жинау орындарында горизонттар деңгейінде гравитациялық тұндыру (механикалық тазарту) процесінен өткеннен кейін жер асты қазбаларының технологиялық қажеттіліктеріне пайдаланылады.

Итауыз кен орнының үйінділері мен автожолдарында шаң басу үшін «Шығыс Сары-Оба» ӘТК тазарту құрылыстарынан кейін тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар қолданылады.

2026–2030 жылдарға арналған шахта ішіндегі технологиялық қажеттіліктерге пайдаланылатын шахталық сулар көлемі және Итауыз кен орнының үйінділері мен жолдарын шаң басуға арналған «Шығыс Сары-Оба» ӘТК тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларының көлемдері тиісті кестелерде келтірілген.

2026–2030 жылдарға арналған Итауыз кен орнының үйінділері мен автожолдарында шаң басу үшін пайдаланылатын «Шығыс Сары-Оба» ӘТК тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларының көлемі.

Жылдар	Үйінділер мен автожолдарда шаңды басу		
	$м^{3/}$сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл
2026-2030	4,8	96	17 280

Шахтные сточные воды при отработке запасов месторождения Итауыз Жиландинской группы месторождений формируются за счет естественного водопритока, то есть это шахтная вода.

Отработка месторождения осуществляется в условиях принудительного механического водопонижения. Для откачки притока воды имеются главные и участковые водоотливные установки.

Шахтная вода в период отработки месторождения Итауыз после отстаивания воды под действием гравитационных сил (механическая очистка) в водосборниках на горизонтах используется на технологические нужды подземных выработок, далее невостребованный объем шахтных вод отводится в пруд-испаритель №1.

Слайд 17

Объем шахтных вод, отводимый в пруд-испаритель №1 на 2026-2030 гг.

Жылдар	№1 буландырғыш тоғанға шахта суларын бұру		
	$м^{3/}$сағат	$м^3$/тәулік	$м^3$/жыл
2026	113,7	2275	830 230
2027	132,3	2646	965 824
2028	153,7	3073	1 121 757
2029	153,7	3073	1 121 772
2030	202,8	4056	1 480 422

№1 буландырғыш-тоғанға № 3 су шығару бойынша Итауыз кен орнының шахталық суымен келіп түсетін ластаушы заттардың төгінділерінің нормативтері:
2026 г. – 651132,86 г/час, 4753,275635 т/год,
2027 г. – 757479,43 г/час, 5529,5854 т/год,
2028 г. – 879770,78 г/час, 6422,341058 т/год,
2029 г. – 879782,24 г/час, 6422,426938 т/год,
2030 г. – 1161069,58 г/час, 8475,788424 т/год.

18 слайд

2026–2030 жылдарға арналған жалпы су тұтыну көлемі төмендегідей:

- шахталық сулар:
  2026 ж. – 2477 м³/тәул, 903960 м³/жыл
  2027 ж. – 2848 м³/тәул, 1039554 м³/жыл
  2028 ж. – 3275 м³/тәул, 1195487 м³/жыл
  2029 ж. – 3275 м³/тәул, 1195502 м³/жыл
  2030 ж. – 4258 м³/тәул, 1554152 м³/жыл

- шахта ішіндегі технологиялық қажеттіліктерге:
  2026–2030 жж. – 202 м³/тәулік, 73730 м³/жыл

Шахтадағы технологиялық қажеттіліктер үшін пайдаланылатын 202 м³/тәул, 73730 м³/жыл көлеміндегі су қайтарымсыз түрде пайдаланылады.

2026–2030 жылдарға арналған №1 буландыру тоғанына бағытталатын шахталық сулардың су бұру (су әкету) көлемдері келесідей:

- 2026 ж. – 2275 м³/тәул; 830230 м³/жыл
- 2027 ж. – 2646 м³/тәул; 965824 м³/жыл
- 2028 ж. – 3073 м³/тәул; 1121757 м³/жыл
- 2029 ж. – 3073 м³/тәул; 1121772 м³/жыл
- 2030 ж. – 4056 м³/тәул; 1480422 м³/жыл

19 слайд

Рұқсат етілген төгінділер нормативтерінің сақталуын бақылау.

Су шығару нүктесінде бақыланатын ингредиенттерге толық талдау жасау үшін сынамалар, әдетте, тоқсанына 1 рет алынады. Авариялық жағдайлар туындаған жағдайда сынама алу жиілігі күшейтіледі.

Бақыланатын параметрлер тізбесі.
Жер асты суларының құрамының бақыланатын химиялық көрсеткіштері тізбесі: иіс, түсі, лайлылығы, pH, жалпы минералдануы, жалпы кермектілігі, перманганатты тотығуы, алюминий, барий, бериллий, бор, темір, кадмий, марганец, мыс, молибден, мышьяк, никель, нитраттар, сынап, қорғасын, селен, стронций, сульфаттар, фтор, хлоридтер, хром, мырыш, полифосфаттар, цианидтер, БАЗ (беткі-активті заттар), мұнай өнімдері, фенолдар, натрий.

№1 буландыру тоғанына бұрылатын шахталық судың құрамындағы бақыланатын химиялық көрсеткіштер тізбесі: хлоридтер, сульфаттар, қалқымалы заттар, нитраттар, нитриттер, аммоний азоты, мыс, қорғасын, темір, мырыш, толық БПК (БПКтол.), мұнай өнімдері, бериллий, бор, кадмий, марганец және барий.

20 слайд

I САНАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР ҮШІН ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС – «Q. I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» филиалының Жыланды кен орындары тобының "Итауыз" кен орны 2026-2030 жылдарға арналған баяндама

21 слайд

Қауіпті қалдықтар – 16 түрі:

пайдаланылған автомобиль аккумуляторлары, пайдаланылған мотор майы, пайдаланылған трансмиссиялық май, пайдаланылған гидравликалық май, пайдаланылған жылу тасымалдағыштар (антифриз және т.б.), майланған шүберектер, пайдаланылған май сүзгілері, пайдаланылған отын сүзгілері, лак-бояу материалдары ыдыстары, пайдаланылған шахталық бас шамдары, полипропилен қаптар, пайдаланылған шахталық өзін-өзі құтқарғыштар, жанар-жағармай материалдары (ЖЖМ) ыдыстары, лак-бояу материалдары (ЛБМ) ыдыстары, резервуарларды тазалау кезінде түзілетін мұнай шламы, пайдаланылған сүзгілеу элементтері.

Қауіпті емес қалдықтар – 14 түрі:

пайдаланылған автомобиль шиналары, пайдаланылған ауа сүзгілері, дәнекерлеу электродтарының қалдықтары, қара метал сынықтары, түсті метал сынықтары, кабель кесінділері, абразивті бұйымдардың қалдықтары, пайдаланылған тежегіш колодкалары, құрылыс қалдықтары, қағаз қаптар (мешкотара), ағаш қалдықтары, сынапсыз пайдаланылған шамдар, пайдаланылған арнайы киім мен аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарының (ЖҚҚ) қалдықтары, қатты тұрмыстық қалдықтар, жанасқан таужыныс.

2026 ж. - 202,1203497 т/ж.
2027 ж. - 202,6209018 т/ж.
2028 ж. - 202,2579818 т/ж.
2029 ж.- 202,0841388 т/ж.
2030 ж. - 202,0161431 т/ж.

Жанасқан таужыныс:
2026 – 547077 т/ж, 2027 – 396808 т/ж,
2028 – 398110 т/ж,
2029 – 465537 т/ж, 2030 – 509163 т/ж.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 336-бабына сәйкес, қауіпті қалдықтарды қайта өңдеу, залалсыздандыру, жою және (немесе) жою бойынша жұмыстарды (қызметтерді) орындайтын мамандандырылған ұйымдар «Рұқсаттар және хабарламалар туралы» ҚР Заңының талаптарына сәйкес қоршаған ортаны қорғау саласындағы тиісті кіші қызмет түрі бойынша жұмыстарды орындауға және қызметтер көрсетуге лицензия алуы қажет.

Қалдықтармен жұмыс істеу кезінде табиғатты қорғау шараларының сақталуы, қалдықтарды басқарудың тиісті жүйесінің болуы, оларды қайта өңдеуге және (немесе) жоюға беру есебінен, өндіріс және тұтыну қалдықтарының қоршаған орта компоненттеріне әсер ету деңгейі рұқсат етілген (қолайлы) деңгей ретінде сипатталатыны анықталды.

22 слайд

Қалдықтардың түзілуінің жалпы көлемі:
2026 ж. – 547280,1469 т/жыл
2027 ж. – 397011,6747 т/жыл
2028 ж. – 398313,2739 т/жыл
2029 ж. – 465740,0952 т/жыл
2030 ж. – 509366,0272 т/жыл
Жанасқан таужыныстардың түзілуінің жалпы көлемі:

2026 ж. – 547077 т/жыл
2027 ж. – 396808 т/жыл
2028 ж. – 398110 т/жыл
2029 ж. – 465537 т/жыл
2030 ж. – 509163 т/жыл

Қалдықтарды жинақтау лимиті:
2026 ж. – 202,1203497 т/жыл
2027 ж. – 202,6209018 т/жыл
2028 ж. – 202,2579818 т/жыл
2029 ж. – 202,0841388 т/жыл
2030 ж. – 202,0161431 т/жыл

Жанасқан таужыныстарының бір бөлігі игерілген карьер кеңістігін толтыру (жабу) үшін пайдаланылады:

2026 ж – 547077 т/жыл, 2027 ж.– 396808 т/жыл, 2028 г- 398110 т/жыл, 2029 г – 465537 т/жыл, 2030 г. – 509163 т/жыл.

23 слайд

Қалдықтарды басқару бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-шаралар жоспары «Қарашошақ» кен орны, Жыланды кен орындары тобы, «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev атындағы Жезқазған тау-кен өндірісі», 2026–2030 жылдарға арналған.

Қалдықтардың бөлек жиналуын ұйымдастыру және бақылау (ҚТҚ):

Кәсіпорында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) фракциялар бойынша бөлек жинау ұйымдастырылған: қағаз және картон, пластмасса және пластик, тағам қалдықтары, шыны, металдар, ағаш, резеңке (каучук). Қалдықтар олардың түзілу орындарында қақпағы бар контейнерлерде жиналып, уақытша сақталады.

Пайдаланылған майларды жинау және жинақтау:

Пайдаланылған мотор майлары, трансмиссиялық, гидравликалық және трансформаторлық майлар топтары мен түрлері бойынша бөлек жиналады. Оларды жинақтау кеніш аумағында орналасқан, зауытта дайындалған, сыйымдылығы 200 л герметикалық металл бөшкелерде жүзеге асырылады.

Жатқызушы жыныстарды пайдалану (автожолдарды төсеуге, игерілген шахта қуыстарын толтыруға арналған).

Жарылғыш заттардан босаған қаптар (мешкотара)

Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады. Жыл сайынғы түзілу көлемінің 10%-ы мөлшерінде.

Ыдыстарды қайта пайдалану:

Полипропилен қаптар (мешкотара) мен ЖЖМ-нан босаған металл ыдыстар кәсіпорын қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады, бұл ретте олардың көлемі жыл сайынғы түзілу көлемінің 10%-ын құрайды.

Күл-қож қалдықтары

Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады. Жыл сайынғы түзілу көлемінің 10%-ы мөлшерінде.

Осы жоспарды іске асыру қалдықтардың түзілуі мен орналастырылу көлемін азайтуға, оларды қайта өңдеу деңгейін арттыруға, сондай-ақ уақытша сақтау орындарының қоршаған ортаға теріс әсерін барынша төмендетуге мүмкіндік береді.

Жоспар Қалдықтарды басқару бағдарламасын әзірлеу қағидаларының талаптарына сәйкес жасалған.

22 слайд.

Қорытынды

Жоғарыда келтірілген ақпаратқа сәйкес, жобалық шешімдерді іске асыру қоршаған орта компоненттерінің қалыптасқан ластану деңгейінің өзгеруіне әкелмейді және қолданыстағы геожүйені бұзатын қайтымсыз процестерді туындатпайды.

Кен орнын одан әрі игеру мүмкін болып табылады, бұл ретте экожүйеге түсетін жүктеме рұқсат етілген деңгейде бағаланады. Кен орнын игеру аяқталғаннан кейін жою жұмыстарын жүргізу және аумақты кейінгі рекультивациялау есебінен қоршаған орта компоненттеріне түсетін жүктеме төмендейді.

Жыланды кен орындары тобына жататын Қарашошақ кен орны бойынша атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары нормативтері (РШН/НДВ) жобасы бойынша есеп «Q.I. Satbaev атындағы Жезқазған тау-кен өндірісі» үшін 2026–2030 жылдарға арналған

3 слайд

Нысанның орналасу орны

Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орны Ұлытау облысы Сәтбаев қаласының жерлерінде орналасқан. Ең жақын елді мекен – Қарашошақ кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай шамамен 5 км қашықтықта орналасқан Сәтбаев кенті (Солтүстік). Ең жақын қала – Қарашошақ кен орнынан оңтүстікте орналасқан Сәтбаев қаласы, оған дейінгі қашықтық шамамен 29 км, шамамен 32 км құрайды.

4 слайд.

Основание для разработки проекта

Қарашошақ кен орнына (Жыланды кен орындары тобы) 2026–2030 жылдарға арналған атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары (ЖБШ/НДВ) нормативтері жобасын әзірлеудің негізі – экологиялық рұқсат алу болып табылады (Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 122-бабына сәйкес).

Осы жобада Қарашошақ кен орнының қорларын жерасты тәсілімен игеру қарастырылған.

Осы жобада карьердің келесі негізгі параметрлері қабылданған:

карьердің жер бетіндегі ұзындығы – 630 м;

карьердің жер бетіндегі ені – 415 м;

жер бетіндегі карьер ауданы – 229,3 мың м²;

карьердің тереңдігі – 130 м.

Қазіргі уақытта Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орны I санаттағы объектілер үшін атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары (РШН/НДВ) нормативтері жобасы бойынша әсер етуге экологиялық рұқсатқа ие. Аталған рұқсат Қарашошақ кен орны бойынша «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Жезқазғантүстімет» ӨБ үшін 2025–2026 жылдарға арналған РШН жобасына берілген, 21.11.2024 жылғы № KZ14VCZ03786825.

Қолданыстағы 2025–2026 жылдарға арналған Қарашошақ кен орны бойынша ЖБШ жобасында (6-қосымша) 2026 жылға арналған 30 ластаушы зат нормаланған.

Осы жобада Қарашошақ кен орнының көздерінен 2026-2030 жылдарға арналған шығарындыларда 21 ластаушы зат нормаланады

5 слайд.

Санитарлық-қорғау аймағы және объект санаты

Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орнын игеру аралас тәсілмен қарастырылған: карьер – ашық әдіспен, шахта – жерасты әдісімен.

Санитариялық қағидалардың 3-бөлімінің 12-тармағының 5) тармақшасына сәйкес санитариялық-қорғау аймағы (СҚА) кемінде 500 м болып белгіленеді, объектілер қауіптіліктің II сыныбына жатады.

Санитариялық қағидалардың 1-қосымшасының 3-бөлімінің 11-тармағының 5, 8, 10-тармақшаларына сәйкес санитариялық-қорғау аймағы (СҚА) кемінде 1000 м болып белгіленеді, объектілер қауіптіліктің I сыныбына жатады.

Осылайша, Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орнының санитариялық-қорғау аймағы ең үлкен мән бойынша қабылданады, яғни кемінде 1000 м.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау туралы 06.09.2021 жылғы шешімге сәйкес Қарашошақ кен орнының қызметі **I санаттағы** объектілерге жатады.

6 слайд

Қарашошақ кен орнын пайдалану кезеңіндегі атмосфералық ауаның ластануы

Қолданыстағы 2025–2026 жылдарға арналған Қарашошақ кен орны бойынша ЖБШ (НДВ) жобасының (6-қосымша) деректеріне сәйкес 2026 жылға 30 ластаушы зат нормаланған.

Осы жобада 2026–2030 жылдарға арналған Қарашошақ кен орнының көздерінен шығатын шығарындыларда (автокөлікті қоса алғанда) 21 ластаушы зат нормаланады: темір (II, III) оксидтері (0123), марганец және оның қосылыстары (0143), азот (IV) диоксиді (0301), азот (II) оксиді (0304), көміртек (0328), күкірт диоксиді (0330), күкіртсутек (0333), көміртек оксиді (0337), фторлы газ тәрізді қосылыстар (0342), диметилбензол (0616), метилбензол (0621), бенз/а/пирен (0703), бутан-1-ол (1042), этанол (1061), 2-этоксиэтанол (1119), бутилацетат (1210), пропан-2-он (1401), керосин (2732), уайт-спирит (2752), С12–С19 шекті көмірсутектер (2754), құрамында 70–20 % кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң (2908).

Осылайша, ластаушы заттар санының артуы байқалмайды, керісінше 9 ластаушы затқа азаюы тіркеледі.

Қарашошақ кен орнының осы РШН (НДВ) жобасында есепке алынған ластаушы заттардың жалпы валдық шығарындылары (қозғалмалы көздердің шығарындыларын қоса алғанда) келесіні құрайды:

2026 жылға – 27,5248973882 г/с және 370,8232508 т/ж.

2027 жылға – 27,5248973882 г/с және 370,5514508 т/ж.

2028 жылға – 27,5248973882 г/с және 368,8129608 т/ж.

2029 жылға – 27,5248973882 г/с және 361,8386508 т/ж.

2030 жылға – 25,2552573882 г/с және 360,4042508 т/ж.

Қарашошақ кен орнының осы РШН (НДВ) жобасында есепке алынған ластаушы заттардың жалпы валдық шығарындылары (қозғалмалы көздердің шығарындыларын есепке алмағанда) келесіні құрайды:

2026 жылға – 26,7930162322 г/с және 370,8232508 т/ж.

2027 жылға – 26,7930162322 г/с және 370,5514508 т/ж.

2028 жылға – 26,7930162322 г/с және 368,8129608 т/ж.

2029 жылға – 26,7930162322 г/с және 361,8386508 т/ж.

2030 жылға – 24,5233762322 г/с және 360,4042508 т/ж.

Қолданыстағы 2025–2026 жылдарға арналған Қарашошақ кен орны бойынша РШН (НДВ) жобасының (6-қосымша) деректеріне сәйкес 32 шығарындылар көзі нормаланған.

Осы жобада 2026–2030 жылдарға арналған Қарашошақ кен орнында атмосфераны ластайтын көздердің жалпы саны 27 құрайды.

Осылайша, шығарындылар көздерінің көбеюі байқалмайды, керісінше 5 көзге азаю тіркеледі.

Аталған жобада жаңа көлемдер мен жаңа жұмыстар нормаланбайды, тек бұрынғы көлемдер мен өндірістік процестер ескеріледі.

2025–2026 жылдарға арналған қолданыстағы РШН (НДВ) жобасының 2026 жылға арналған деректерін (519,5903182 т/ж) және 2026–2030 жылдарға әзірленген осы ЖБШ (НДВ) жобасының көрсеткіштерін (370,8232508 т/ж) салыстыра отырып, ластаушы заттар шығарындыларының көлемі ұлғаймағаны, керісінше 148,8 т/ж-ға азайғаны байқалады.

7 слайд

Қоршаған ортаны қорғау (ҚОҚ) саласындағы талаптарды ескере отырып, сондай-ақ заманауи технологиялар мен технологиялық жабдықтарды қолдану арқылы кәсіпорында шаң шығарындыларын азайту бойынша іс-шаралар тұрақты түрде жүзеге асырылады.

Тау-кен өндіру жұмыстары нәтижесінде пайда болатын негізгі ластаушы компонент – шаң. Ол қоршаған ортаға да, адам денсаулығына да теріс әсер етеді.

Қоршаған ортаны қорғау (ҚОҚ) саласындағы талаптарды сақтау мақсатында және экологиялық жауапкершілікті арттыру шеңберінде кәсіпорын шаң шығарындыларын едәуір төмендетуге мүмкіндік беретін заманауи технологиялар мен жабдықтарды енгізеді. Атап айтқанда, келесі шаралар қолданылады:

1. Бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде шаңды басу тиімділігі 86% болатын ылғалды бұрғылау әдісі;
2. Жарылыс жұмыстарында, шаң басудың тиімділігі 55% және газды басудың тиімділігі 40% болған кезде су бөгеті мен су перделерін қолдану%;
3. Үйіндіні гидрошаңсыздандыру, шаңды басу тиімділігі - 60%;
4. Кен қазбаларын тиімді желдету арқылы шахта атмосферасына түскен шаңды сұйылту және жою.

8 слайд

Атмосфераның жерүсті қабатының ластану деңгейін модельдеу және талдау.

Зиянды заттардың жерүсті қабатындағы ең жоғары концентрацияларын есептеу ауа сапасы нормативтеріне сәйкес келетін аймақтарды және жекелеген ингредиенттердің шекті рұқсат етілген концентрациядан (ШРК) жоғары мөлшері байқалатын аймақтарды анықтауға мүмкіндік береді.

Кәсіпорын аумағындағы және оған іргелес аумақтағы ауа бассейнінің жағдайы есептік тікбұрыш шекарасында ластаушы заттардың жерүсті қабатындағы ең жоғары концентрацияларымен сипатталады және олар ластаушы заттардың максималды жерүсті концентрацияларының таралу карталарында көрсетілген.

Атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың таралуын есептеу нәтижелеріне (8-қосымша) сәйкес, жазғы кезеңде санитариялық-қорғау аймағының (1000 м) шекарасында бірде-бір зат бойынша ШРК-дан асып кету байқалмайды.

Тұрғын аймақ шекарасында кен орнының едәуір қашықта орналасуына байланысты (шамамен 6000 метр) ластаушы заттардың таралуын есептеу жүргізілген жоқ.

9 слайд

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің сақталуын бақылау.

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің сақталуын тексеру кәсіпорын көздерінен бөлінетін зиянды заттар шығарындыларының қуатын, олардың шығарындылары деңгейінің тұрақтылығын және технологиялық жабдықтардың жұмыс режимін анықтау арқылы мерзімді түрде жүзеге асырылады.

Әсер ету мониторингі процесінде санитариялық-қорғау аймағының шекарасында – 1000 метр қашықтықта белгіленген нүктелерде атмосфералық ауаның ластануының нақты жай-күйіне бақылау жүргізіледі:

Сынамаларды алу жиілігі: тоқсанына 1 рет (СҚА шекарасында), тоқсанына 1 рет (ластаушы заттар шығарындылары көздерінде).

Міндетті түрде бақыланатын заттар қатарына негізгі ластаушы заттар – азот оксидтері, күкірт диоксиді, көміртек оксидтері және шаң енгізілуі тиіс.

Қоршаған ортаға эмиссиялардың өндірістік мониторингі және әсер ету мониторингі сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу жөніндегі Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен аккредиттелген зертханалармен жүзеге асырылады.

2026–2030 жылдарға арналған «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» Жыланды кен орындары тобының «Қарашошақ» шахтасынан шахталық сулармен бірге түсетін ластаушы заттардың №1 булану тоғанына рұқсат етілген шығарындылар нормативтері жобасына баяндама.

11 слайд

Осы РШН жобасында 2026–2030 жылдарға арналған Қарашошақ кен орнының шахталық суларын №1 булану тоғанына төгу нормативтері белгіленеді.

Қазіргі уақытта Қарашошақ кен орны бойынша 2025–2026 жылдарға арналған №KZ14VCZ03786825 (21.11.2024 ж.) экологиялық рұқсат бар. Бұл рұқсатқа сәйкес шахталық сулармен бірге №1 булану тоғанына түсетін ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділері нормативтері келесі көлемде белгіленген: 2025 жылға – 1378689,25 г/сағ және 10064,41606 т/жыл, 2026 жылға – 1953082,5 г/сағ және 14257,49294 т/жыл.

Осы жобамен 2026 жылдан 2030 жылға дейін Қарашошақ кен орнының шахталық суларын №1 булану тоғанына бұру бір су ағызу құрылғысы арқылы көзделеді: №4 су ағызу – Қарашошақ кен орнының шахталық суларын №1 булану тоғанына ағызу.

Осы жобада шахталық суларды тұйық типтегі булану тоғанына төгу қарастырылады, яғни суару үшін ашық су алымдары жоқ және жинақтағыштан ағын сулардың бір бөлігін су объектілеріне немесе жер бетіне ағызу жүзеге асырылмайды.

12 слайд

Кен орындары орналасқан ауданның гидрографиялық желісі әлсіз дамыған, аумақта тіпті маусымдық құрғап қалатын су ағындары да жоқ. Қарашошақ кен орнының өнеркәсіптік алаңындағы өндірістік объектілерден батыс бағытта шамамен 4,6 км қашықтықта Жыланды өзені ағып өтеді. №1 булану тоғанынан Жыланды өзеніне дейінгі қашықтық шамамен 3,3 км құрайды. Жаз мезгілінде өзен арнасы дерлік толық кебеді, су ағыны тек күзгі-көктемгі тасқын кезеңінде ғана байқалады.

Ұлытау облысы әкімдігінің 20.05.2025ж №43/01 қаулысына сәйкес «Ұлытау облысы су объектілерінің су қорғау аймақтары мен белдеулерін және оларды шаруашылықта пайдалану режимін белгілеу туралы» Жыланды өзенінің су қорғау аймағы 500 м, ал су қорғау белдеуі 50–100 м болып белгіленген. Осылайша, булану тоғаны Жыланды өзенінің су қорғау аймағына да, су қорғау белдеуіне де кірмейді.

Булану тоғаны орналасқан аумақта ерекше қорғалатын табиғи нысандар жоқ.

13 слайд

Қарашошақ кен орнының шахталық суларымен №1 булану тоғанына №4 су ағызу арқылы түсетін ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділері нормативтері келесідей болады:2026 жылға – 862766,44 г/сағ және 6298,177589 т/жыл;

2027 жылға – 1108606,84 г/сағ және 8092,832557 т/жыл;

2028 жылға – 1415912,91 г/сағ және 10336,15127 т/жыл;

2029 жылға – 1415912,91 г/сағ және 10336,15127 т/жыл;

2030 жылға – 1646386,87 г/сағ және 12018,6403 т/жыл.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау туралы 6.09.2021 жылғы шешімге сәйкес Қарашошақ кен орнының қызметі I санаттағы нысандарға жатады Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына және 2021 жылғы 13 шілдедегі №246 бұйрықпен бекітілген «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі нұсқаулыққа» сәйкес, аталған қызмет түрі де **I санатқа жатады**.

14 слайд.

2026-2030 жылдарға арналған шахта сулары ағынының күтілетін көлемі

Жылдар	Су ағыны		
	$м^{3}$/сағат	$м^{3}$/тәулік	$м^{3}$/жыл
2026	183,45	4 402,85	1 607 040
2027	229,32	5 503,56	2 008 800
2028	286,64	6 879,45	2 511 000
2029	286,64	6 879,45	2 511 000
2030	329,64	7 911,37	2 887 650

2026-2030 жылдарға арналған өндірістік қажеттіліктер үшін пайдаланылатын шахта суларының көлемі

Жылдар	Өндірістік қажеттіліктерге		
	$м^{3}$/сағат	$м^{3}$/тәулік	$м^{3}$/жыл
2026-2030	22,5	540	197 100

2026–2030 жылдарға Қарашошақ кен орнының үйінділері мен жолдарындағы шаңды басу үшін пайдаланылатын ӘТК (әкімшілік тұрмыстық корпус) ШСО-ның тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларының көлемі.

Жылдар	Үйінділер мен жолдардағы шаңды басуға арналған		
	$м^{3}$/сағат	$м^{3}$/тәулік	$м^{3}$/жыл
2026-2030	4,95	118,8	43 362

15 слайд

2026 жылдан 2030 жылға дейін №1 булану тоғанына бағытталатын шахталық сулардың көлемі

Жылдар	№1 булану тоғанына бұрылатын шахталық сулардың көлемі.		
	$м^{3}$/сағат	$м^{3}$/тәулік	$м^{3}$/жыл
2026	193,142	3862,85	1 409 940
2027	248,178	4963,56	1 811 700
2028	316,973	6339,45	2 313 900
2029	316,973	6339,45	2 313 900
2030	368,568	7371,37	2 690 550

16 слайд

2026–2030 жылдарға арналған жалпы су тұтыну көлемі:

– шахталық сулар: (2026 ж. – 4402,85 м³/тәул., 1607040 м³/жыл; 2027 ж. – 5503,56 м³/тәул., 2008800 м³/жыл; 2028–2029 жж. – 6879,45 м³/тәул., 2511000 м³/жыл; 2030 ж. – 7911,37 м³/тәул., 2887650 м³/жыл);

– шахтадағы технологиялық қажеттіліктерге: (2026–2030 жж. – 540 м³/тәул., 197100 м³/жыл).

Шахтаның технологиялық қажеттіліктеріне арналған 540 м³/тәул., 197100 м³/жыл көлеміндегі су қайтарымсыз пайдаланылады.

2026–2030 жылдарға арналған су бұру көлемдері:

№1 булану тоғанына бұрылатын шахталық сулар көлемі келесідей болады: 2026 жылы – 3862,85 м³/тәул., 1409940 м³/жыл; 2027 жылы – 4963,56 м³/тәул., 1811700 м³/жыл; 2028–2029 жылдары – 6339,45 м³/тәул., 2313900 м³/жыл; 2030 жылы – 7371,37 м³/тәул., 2690550 м³/жыл.

17 слайд

Рұқсат етілген төгінділер нормативтерінің сақталуын бақылау.

Бақыланатын ингредиенттер бойынша толық талдау жүргізу үшін су ағызу орнында сынамалар, әдетте, тоқсанына 1 рет алынуы тиіс. Авариялық жағдайлар туындаған жағдайда сынама алу жиілігі жиілетіледі.

Жер асты суларының деңгейін, температурасын және химиялық құрамын өлшеу жиілігі – жылына 2 рет (мамырдың соңы – маусымның басы және тамыздың соңы – қыркүйектің басы).

Жер асты сулары құрамының бақыланатын химиялық көрсеткіштерінің тізбесі: иіс, түсі, лайлылығы, pH, жалпы минералдануы, жалпы қаттылығы, перманганаттық тотығушылығы, алюминий, барий, бериллий, бор, темір, кадмий, марганец, мыс, молибден, мышьяк, никель, нитраттар, сынап, қорғасын, селен, стронций, сульфаттар, фтор, хлоридтер, хром, мырыш, полифосфаттар, цианидтер, БАЗ (АПАВ), мұнай өнімдері, фенолдар, натрий.

№1 булану тоғанына бұрылатын шахталық сулар құрамының бақыланатын химиялық көрсеткіштерінің тізбесі: хлоридтер, сульфаттар, қалқыма заттар, нитраттар, нитриттер, аммонийлі азот, мыс, қорғасын, темір, мырыш, БПКтолық, мұнай өнімдері, бериллий, бор, кадмий, марганец, барий.

18 слайд

2026–2030 жылдарға арналған «Қарашошақ» кен орнының Жыланды кен орындары тобы бойынша «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» объектілері үшін I санатқа жататын Қалдықтарды басқару бағдарламасы жобасына баяндама.

Қауіпті қалдықтар – 14 түрі

пайдаланылған автомобиль аккумуляторлары, пайдаланылған мотор майы, пайдаланылған трансмиссиялық май, пайдаланылған гидравликалық май, пайдаланылған жылу тасымалдағыштар (антифриз және т.б.), пайдаланылған май сүзгілері, пайдаланылған отын сүзгілері, май сіңген шүберек, пайдаланылған шахталық бас шамдар, пайдаланылған шахталық өздігінен құтқарғыштар, полипропилен қап қаптамасы, жанар-жағармай материалдары (ЖЖМ) құйылған металл ыдыстар, лак-бояу материалдары құйылған ыдыстар, резервуарларды тазалау кезінде түзілетін мұнай шламы.

Қауіпті емес қалдықтар – 11 түрі

пайдаланылған автомобиль шиналары, пайдаланылған ауа сүзгілері, дәнекерлеу электродтарының қалдықтары, қара металдар сынығы, түсті металдар сынығы, пайдаланылған тежегіш колодкалары, сынап құрамайтын энергия үнемдегіш шамдар,

пайдаланылған арнайы киім мен аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарының (ЖҚҚ) қалдықтары, қатты тұрмыстық қалдықтар, жанасқан таужыныс.

Қарашошақ кен орнының қорларын игеру кезеңіне арналған қалдықтардың жинақталу лимиті 2026–2030 жылдарға 196,23931 т/жыл құрайды. Оның ішінде қауіпті қалдықтар – 47,60909 т/жыл, қауіпті емес қалдықтар – 148,63022 т/жыл.

Экологиялық кодекстің 336-бабына сәйкес, қауіпті қалдықтарды қайта өңдеу, залалсыздандыру, жою және (немесе) кәдеге жарату бойынша жұмыстарды (қызметтерді) орындайтын мамандандырылған ұйымдар Қазақстан Республикасының «Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Заңының талаптарына сәйкес қоршаған ортаны қорғау саласындағы тиісті кіші қызмет түрі бойынша жұмыстарды орындауға және қызметтер көрсетуге лицензия алуы тиіс.

Қалдықтармен жұмыс істеу кезінде табиғатты қорғау шараларының сақталуы, қалдықтарды басқарудың тиісті жүйесінің болуы, оларды қайта өңдеуге және (немесе) жоюға беру тәжірибесі негізінде өндіріс және тұтыну қалдықтарының қоршаған орта компоненттеріне әсер ету деңгейі рұқсат етілген (допустимый) ретінде сипатталады.

20 слайд

Жанасқан таужынысының түзілу көлемі:

2026–2030 жылдары – 291080 т.

Жанасқан таужыныстардың бір бөлігі өңделген карьер кеңістігін толтыру үшін пайдаланылады: 2026–2030 жылдары – 174648 т, ал бір бөлігі жолдарды көтеруге, іргелес кен орындарын рекультивациялауға, бөгеттер салуға, үйінділерді нығайтуға және басқа да жұмыстарға жұмсалады: 2026–2030 жылдары – 11643,3 т.

Жанасқан таужыныстарын көму лимиті:

2026–2030 жылдары – 104788,7 т.

Қалдықтармен жұмыс істеу кезінде табиғатты қорғау шараларының сақталуы, қалдықтарды басқарудың тиісті жүйесінің болуы, оларды қалпына келтіруге және (немесе) жоюға беру арқылы өндіріс және тұтыну қалдықтарының қоршаған орта компоненттеріне әсер ету деңгейі рұқсат етілген (допустимый) деп сипатталады.

21 слайд

2026–2030 жылдарға арналған «Қарашошақ» кен орны, Жыланды кен орындары тобы «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» үшін Қалдықтарды басқару бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-шаралар жоспары.

ТҚҚ (тұрмыстық қатты қалдықтар) бөлек жинауды ұйымдастыру және бақылау:

Кәсіпорында тұрмыстық қатты қалдықтар фракциялар бойынша бөлек жиналады: қағаз және картон, пластмасса және пластик, тағам қалдықтары, шыны, металдар, ағаш, резина (каучук). Қалдықтар пайда болған жерлерде тікелей қақпағы бар контейнерлерге жиналып, уақытша сақталады.

Пайдаланылған майларды жинау және жинақтау:

Пайдаланылған мотор, трансмиссиялық, гидравликалық және трансформаторлық майлар топтары мен түрлері бойынша бөлек жиналады. Оларды жинақтау кен орны аумағында орналастырылған, көлемі 200 л болатын зауытта дайындалған герметикалық металл бөшкелерде жүзеге асырылады.

Сыйыстырушы жыныстарды пайдалану (жолдарды көтеру үшін, шахталардың өңделген қуыстарын толтыруға):

Жарылғыш заттардан босаған қаптама (мешкотара)

Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдалану – жыл сайын түзілетін көлемнің 10%-ы.

Ыдыстарды қайта пайдалану:

Полипропилен қаптама және жанар-жағармай материалдары (ЖЖМ) құйылған металл ыдыстар кәсіпорынның қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады, бұл ретте олардың көлемі жыл сайын түзілетін жалпы көлемнің 10%-ын құрайды.Золошлаковые отходы

Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдалану – жыл сайын түзілетін көлемнің 10%-ы.

Осы жоспарды іске асыру қалдықтардың түзілу және орналастыру көлемдерін қысқартуға, оларды қайта өңдеу деңгейін арттыруға, сондай-ақ уақытша сақтау орындарының қоршаған ортаға теріс әсерін барынша азайтуға мүмкіндік береді.

Жоспар Қалдықтарды басқару бағдарламасын әзірлеу қағидаларының талаптарына сәйкес жасалған.

22 слайд.

Қорытынды

Жоғарыда келтірілген ақпараттан жобалық шешімдерді іске асыру қоршаған орта компоненттерінің қалыптасқан ластану деңгейінің өзгеруіне әкелмейтіні және қолданыстағы геожүйені бұзатын қайтымсыз үдерістер туындатпайтыны байқалады. Кен орнын одан әрі игеру мүмкін, бұл ретте экожүйеге түсетін жүктеме рұқсат етілген деңгейде болып табылады. Кен орнын игеру аяқталғаннан кейін аумақты жою және кейіннен рекультивациялау жұмыстарының жүргізілуі есебінен қоршаған орта компоненттеріне түсетін жүктеме төмендейді.

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР

1. Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба Жыланды кен орындары тобының кен орындары үшін атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары (РШ) нормативтерінің 2026-2030 жылдарға арналған жобасы.

2. «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС - «Қ.И. Сәтбаев атындағы Жезқазған Тау-Кен өндірісі» филиалының Жыланды кен орындары тобының шахта суларымен №1 буландыру-тоғанға («Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба» кен орындары) шығатын ластаушы заттардың 2026-2030 жылдарға арналған рұқсат етілген төгінділері нормативтерінің жобасы.

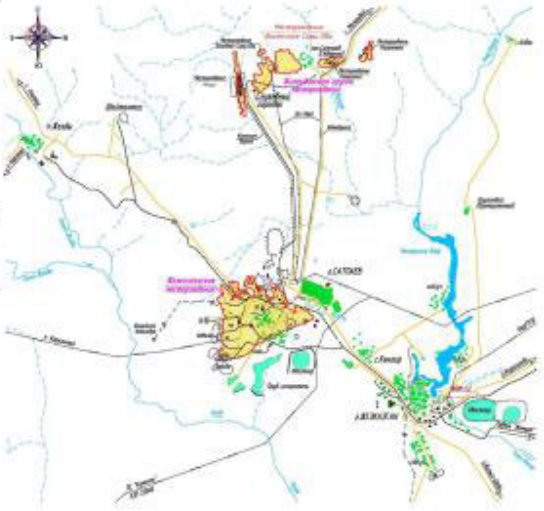
3. «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Қ. И. Сәтбаев атындағы Жезқазған тау-кен өндірісі» Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба» және «Батыс Сары-Оба» кен орындары үшін 2026–2030 жылдарға арналған. I санаттағы нысандарға арналған қалдықтарды басқару бағдарламасы.

ШЫҒЫС САРЫ-ОБА ЖӘНЕ БАТЫС САРЫ-ОБА ЖЫЛАНДЫ КЕН ОРЫНДАРЫ ТОБЫНЫҢ КЕН ОРЫНДАРЫ ҮШІН АТМОСФЕРАҒА ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫ (РШ) НОРМАТИВТЕРІНІҢ 2026-2030 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН ЖОБАСЫ.

Нысанның орналасқан жері

Жыланды кен орындары тобының құрамына кіретін Шығыс Сары-Оба (ШСО) және Батыс Сары-Оба (БСО) кен орындары Ұлытау облысы Сәтбаев қаласының жерлерінде орналасқан. Ең жақын елді мекендер — шекарадағы Северный ауылы, ол қазіргі қолданыстағы шығу траншеясынан шамамен 2,1 км оңтүстік-шығысқа қарай орналасқан, ал Сатпаев қаласына автомобиль жолы арқылы арақашықтық шамамен 32 км..





Рұқсат етілген шығарындылар (РШ) нормативтері жобасын әзірлеуге негіздеме

Қазіргі уақытта Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарының негізгі қызметі мыс кенін өндіру болып табылады.

2026–2030 жылдарға арналған Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары бойынша («Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi») рұқсат етілген шығарындылар нормативтері жобасын әзірлеудің негізі – эмиссияларға рұқсат алу болып табылады.

Қазіргі уақытта Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары I санаттағы нысандар үшін экологиялық әсер етуге арналған № KZ16VCZ03776313 (05.11.2024 ж.) рұқсатқа ие. Аталған рұқсат Қазақстан Республикасының Экология және табиғи ресурстар министрлігімен берілген және 2025–2026 жылдарға арналған.

Әзірленіп жатқан жобада кен өндіру технологиясының сипаттамасы, күнтізбелік жоспар, сондай-ақ геологиялық-барлау жұмыстары (ГБЖ) мен тау-кен дайындау жұмыстары (ТДЖ) көлемдері 2026–2030 жылдарға арналған тау-кен жұмыстары жоспарының жобалық деректеріне сәйкес айқындалып, негізге алынған.

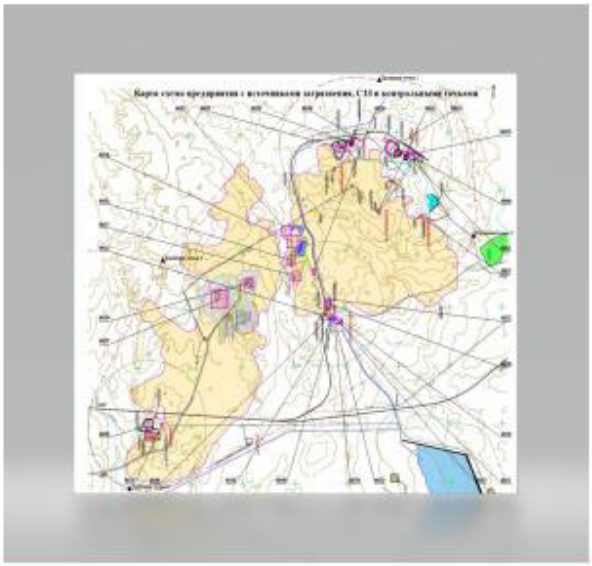
Осы жобада ескерілген Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарындағы атмосфераны ластайтын көздердің жалпы саны 30 дананы құрайды.

Санитарлық-қорғау аймағы және объектінің санаты

Санитарлық ережелерге (Қосымша 1, 3-бөлім, 11-бап, 5, 8, 10 тармақтар) сәйкес: «Полиметалл (қорғасын, сынап, мышьяк, бериллий, марганец) кендерін өндіру және оның өндірістері», «темір кендері мен тау жыныстарын ашық әдіспен өндіру өндірістері», «металлоидтарды ашық әдіспен өндіру өндірістері» негізінде, Шығыс Сары-Оба (ШСО) кен орнында кенді ашық әдіспен өндіру санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) өлшемімен **1000 м** сипатталады.

Сонымен қатар, санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) мөлшері Шығыс Сары-Оба кен орнын ашық әдіспен өндіруді қамтитын «Кен орындар қорының ашық әдіспен өңдеуіне арналған тау-кен жұмыстары жоспары» жобасы бойынша мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысымен расталады – ГЭЭ қорытындысы № KZ54VCZ01303002 (31.08.2021 ж.), СҚА өлшемі 1000 м құрайды.

2021 жылғы 25 тамыздағы қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысанның санатын анықтау туралы шешімге сәйкес, Шығыс Сары-Оба (ШСО) және Батыс Сары-Оба (БСО) кен орындарының қызметі I санаттағы объектілерге жатады.



2026–2030 жылдарға арналған, қозғалмалы көздерден шығатын шығарындыларды қоса есептегенде, атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың тізбесі.

Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества
2026 год	
Темір (II, III) оксиды	0.04229
Марганец және оның қосылыстары	0.005438
Азот (IV) диоксиді	23.578306
Азот (II) оксиді	5.575262
Көміртек	0.2555
Күкірт диоксиді	62.791
Күкіртсутек	0.0024622
Көміртек оксиді	101.984145
Фторлы газ тәрізді қосылыстар / фторға шаққанда	0.002272
Фториттер бейорганикалық нашар еритін	0.001494
Ксилол	0.37683
Толуол	0.37556
Бутан-1-ол	0.1374
Этанол	0.1832
2-Этоксиэтанол	0.07328
Бутилацетат	0.07328
Проп-2-ен-1-аль	0.06132
Формальдегид	0.06132
Пропан-2-он	0.07328
Бензин	
Керосин	
Минералды мұнай майы	0.000118
Уайт-спирит	0.08055
Алкандар С12-19	1.4900048
Эмульсол	0.00000861
Қалқыма бөлшектер	0.001483
Құрамында кремний қостотығы 70–20 % болатын бейорганикалық шаң	686.370031021
Құрамында кремний қостотығы 20 %-дан аз болатын бейорганикалық шаң	21.60532
Абразивті шаң	0.0001076
Барлығы:	**905.201262231**

Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества
2027 год	
Темір (II, III) оксиды	0.04229
Марганец және оның қосылыстары	0.005438
Азот (IV) диоксиді	24.231906
Азот (II) оксиді	5.681472
Көміртек	0.2555
Күкірт диоксиді	62.791
Күкіртсутек	0.0024622
Көміртек оксиді	106.987145
Фторлы газ тәрізді қосылыстар	0.002272
Фториттер бейорганикалық нашар еритін	0.001494
Ксилол	0.37683
Толуол	0.37556
Бутан-1-ол	0.1374
Этанол	0.1832
2-Этоксиэтанол	0.07328
Бутилацетат	0.07328
Проп-2-ен-1-аль	0.06132
Формальдегид	0.06132
Пропан-2-он	0.07328
Бензин	
Керосин	
Минералды мұнай майы	0.000118
Уайт-спирит	0.08055
Алкандар С12-19	1.4900048
Эмульсол	0.00000861
Қалқыма бөлшектер	0.001483
Құрамында кремний қостотығы 70–20 % болатын бейорганикалық шаң	737.632120157
Құрамында кремний қостотығы 20 %-дан аз болатын бейорганикалық шаң	21.60532
Абразивті шаң	0.0001076
Барлығы:	**902.226161367**

Ластаушы заттың атауы	Заттың шығарындылары
2028 жыл	
Темір (II, III) оксиды	0.04229
Марганец и его соединения	0.005438
Азот (IV) диоксиді	25.188706
Азот (II) оксиді	5.836952
Көміртек	0.2555
Күкірт диоксиді	62.791
Күкіртсутек	0.0024622
Көміртек оксиді	112.707145
Фторлы газ тәрізді қосылыстар	0.002272
Фториднер бейорганикалық нашар еритін	0.001494
Ксилол	0.37683
Толуол	0.37556
Бутан-1-ол	0.1374
Этанол	0.1832
2-Этоксиэтанол	0.07328
Бутилацетат	0.07328
Проп-2-ен-1-аль	0.06132
Формальдегид	0.06132
Пропан-2-он	0.07328
Бензин	
Керосин	
Минералды мұнай майы	0.000118
Уайт-спирит	0.08055
Алкандар С12-19	1.4900048
Эмульсол	0.00000861
Қалқыма бөлшектер (Взвешенные частицы)	0.001483
Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң: 70-20%	770.348692973
Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 20-дан аз	21.60532
Абразивті шаң	0.0001076
БАРЛЫҒЫ:	1001.77501418

Ластаушы заттың атауы	Заттың шығарындылары
2029-2030 жыл	
Темір (II, III) оксиды	0.04229
Марганец және оның қосылыстары	0.005438
Азот (IV) диоксиді	25.105506
Азот (II) оксиді	5.823432
Көміртек	0.2555
Күкірт диоксиді	62.791
Күкіртсутек	0.0024622
Көміртек оксиді	112.202145
Фторлы газ тәрізді қосылыстар	0.002272
Фториднер бейорганикалық нашар еритін	0.001494
Ксилол	0.37683
Толуол	0.37556
Бутан-1-ол	0.1374
Этанол	0.1832
2-Этоксиэтанол	0.07328
Бутилацетат	0.07328
Проп-2-ен-1-аль	0.06132
Формальдегид	0.06132
Пропан-2-он	0.07328
Бензин	
Керосин	
Минералды мұнай майы	0.000118
Уайт-спирит	0.08055
Алкандар С12-19	1.4900048
Эмульсол	0.00000861
Қалқыма бөлшектер (Взвешенные частицы)	0.001483
Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 70-20	770.224326333
Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 20-дан аз	21.60532
Абразивті шаң (қорумд ақ)	0.0001076
БАРЛЫҒЫ:	1001.04892754

2026–2030 жылдарға арналған, қозғалмалы көздерден шығатын шығарындыларды есепке алмағанда, атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың тізбесі.

Ластаушы заттың атауы	Заттың шығарындылары
2026 жыл	
Темір (II, III) оксиды	0.04229
Марганец және оның қосылыстары	0.005438
Азот (IV) диоксиді	23.578306
Азот (II) оксиді	5.575262
Көміртек	0.2555
Күкірт диоксиді	62.791
Күкіртсутек	0.0024622
Углерод оксид	101.984145
Фторға шақпадағы фторлы газ тәрізді қосылыстар	0.002272
Фториднер бейорганикалық нашар еритін	0.001494
Ксилол	0.37683
Толуол	0.37556
Бутан-1-ол	0.1374
Этанол	0.1832
2-Этоксиэтанол	0.07328
Бутилацетат	0.07328
Проп-2-ен-1-аль	0.06132
Формальдегид	0.06132
Пропан-2-он	0.07328
Минералды мұнай майы	0.000118
Уайт-спирит	0.08055
Алкандар С12-19	1.4900048
Эмульсол а - 97,6%, нитрит натрия - 0,2%, сода	0.00000861
Қалқыма бөлшектер	0.001483
Құрамында кремний қостотығы 70-20 % болатын бейорганикалық шаң	686.570031021
Құрамында кремний қостотығы 20 %-дан аз болатын бейорганикалық шаң	21.60532
Абразивті шаң	0.0001076
БАРЛЫҒЫ :	905.201262291

Ластаушы заттың атауы	Заттың шығарындылары
2027 жыл	
Темір (II, III) оксиды	0.04229
Марганец және оның қосылыстары	0.005438
Азот (IV) диоксиді	24.231906
Азот (II) оксиді	5.681472
Көміртек	0.2555
Күкірт диоксиді	62.791
Күкіртсутек	0.0024622
Углерод оксид	106.987145
Фторға шақпадағы фторлы газ тәрізді қосылыстар	0.002272
Фториднер бейорганикалық нашар еритін	0.001494
Ксилол	0.37683
Толуол	0.37556
Бутан-1-ол	0.1374
Этанол	0.1832
2-Этоксиэтанол	0.07328
Бутилацетат	0.07328
Проп-2-ен-1-аль	0.06132
Формальдегид	0.06132
Пропан-2-он	0.07328
Минералды мұнай майы	0.000118
Уайт-спирит	0.08055
Алканы С12-19 /в пересчете на С	1.4900048
Эмульсол	0.00000861
Қалқыма бөлшектер	0.001483
Құрамында кремний қостотығы бар бейорганикалық шаң, %	737.632120157
Құрамында кремний қостотығы бар бейорганикалық шаң, %	21.60532
Абразивті шаң	0.0001076
БАРЛЫҒЫ :	962.226161367

Ластаушы заттың атауы	Зиянды заттың шығарындысы
2028 жыл	
Темір (II, III) оксиды	0.04229
Марганец және оның қосылыстары	0.005438
Азот (IV) диоксиді	25.188706
Азот (II) оксиді	5.836952
Көміртек	0.2555
Күкірт диоксиді	62.791
Күкіртсутек	0.0024622
Көміртек оксиді	112.707145
Фторға қайта есептегенде фторлы газ тәрізді қосылыстар	0.002272
Бейорганикалық нашар еритін фториды	0.001494
Ксилол	0.37683
Толуол	0.37556
Бутан-1-ол	0.1374
Этанол	0.1832
2-Этоксиэтанол	0.07328
Бутилацетат	0.07328
Проп-2-ен-1-аль	0.06132
Формальдегид	0.06132
Пропан-2-он	0.07328
Минералды мұнай майы	0.000118
Уайт-спирит	0.08055
Алкандар С12-19 /в пересчете на С	1.4900048
Эмульсол	0.00000861
Қалқыма бөлшектер (Взвешенные частицы)	0.001483
Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң %	770.348692973
Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң %	21.60532
Абразивті шаң	0.0001076
Барлығы:	1001.77501418

Ластаушы заттың атауы	Зиянды заттың шығарындысы
2029-2030 жылдар	
Темір (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диТемір	0.04229
Марганец және оның қосылыстары (марганец(IV) оксидіне шаққанда)	0.005438
Азот (IV) диоксиді (Азот диоксиді) (4)	25.105506
Азот (II) оксиді (Азот оксиді) (6)	5.823432
Углерод (Сажа, Углерод чорный) (	0.2555
Күкірт диоксиді (күкіртті ангидрид, күкіртті газ, күкірт (IV) оксиді)	62.791
Күкіртсутек (Дигидросульфид)	0.0024622
Көміртек оксиді (көміртегі тотығы, көміртегі тотығы) (584)	112.202145
Фторлы газ тәрізді қосылыстар / фторға қайта есептегенде/ (617)	0.002272
Бейорганикалық фторидтер нашар ериді - (алюминий фториді,	0.001494
Ксилол (изомерлер қоспасы о-, м-, п-	0.37683
Толуол (558)	0.37556
Бутан-1-ол (Бутил спирті) (	0.1374
Этанол (Этил спирті) (667)	0.1832
2-Этоксиэтанол (Этиленгликоль этил эфирі, Этилцеллозольв) (	0.07328
Бутилацетат (Сірке қышқылы бутил эфирі) (110)	0.07328
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.06132
Формальдегид (Метаналь) (609)	0.06132
Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.07328
Минералды мұнай (шпиндель, машина, цилиндр	0.000118
Уайт-спирит (1294*)	0.08055
Алкандар С12-19/ С / көмірсутектерге қайта есептегенде шекті С12-С19	1.4900048
Эмульсол (қоспасы: су-97.6%, натрий нитриті-0.2%, сода	0.00000861
Қалқыма бөлшектер (Взвешенные частицы)(116)	0.001483
Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 70-20	770.224326333
Құрамында кремний кестотығы 20 %-дан аз болатын бейорганикалық шаң	21.60532
Абразивті шаң (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0001076
Барлығы:	1001.04892754

Қолданылатын шаң-газ басу шаралары:

Тиімділігі 95% болатын «ылғалды» бұрғылау әдісі;

Жару жұмыстарын жүргізу кезінде ұңғымаларды гидрожабу (гидрозабойка) әдісін қолдану, оның газдардың таралуын төмендету тиімділігі 40%, шаң-тозаңды басу тиімділігі 55% құрайды;

Тау жыныстарының үйіндісі беттерін суару (гидросулау) арқылы шаңдануды басу, шаң басу тиімділігі 60% құрайды;

Амосфера қабатының ластану деңгейін модельдеу және талдау.

Зиянды заттардың жерге жақын қабаттағы ең жоғары концентрацияларын есептеу ауаның нормативтік сапасы сақталатын аймақтарды және жекелеген құрам бөліктердің шекті рұқсат етілген концентрациялармен (ШРК) салыстырғанда жоғары мөлшерде шоғырланған аумақтарын бөліп көрсетуге мүмкіндік береді.

Кәсіпорын аумағы мен оған іргелес аумақтардағы ауа бассейнінің жағдайы есептік тікбұрыш шегінде зиянды заттардың ең жоғары жерге жақын концентрацияларымен сипатталады, олар ластаушы заттардың таралуының (дисперсиясының) максималды концентрациялар карталары түрінде ұсынылған.

Ластаушы заттардың атмосферада таралуын есептеу нәтижелері бойынша 2028 жылғы атмосфералық ауа жағдайында қысқы кезеңде санитарлық-қорғау аймағының (1000 м) шекарасында ешбір зат бойынша ШРК-дан асу жағдайлары байқалмайтыны анықталды.

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің сақталуын бақылау

Зиянды заттар шығарындылары көздеріндегі рұқсат етілген шығарындылар параметрлерінің сақталуын бақылау бекітілген жоспар-графикке сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Шығарындылар мөлшерін және атмосфералық ауа сапасын бақылау кәсіпорынның өз күшімен немесе аккредиттелген зертханамен жасалған шарт негізінде жүргізіледі.



«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС - «Қ.И. Сәтбаев атындағы Жезқазған Тау-Кен өндірісі» филиалының Жыланды кен орындары тобының шахта суларымен №1 буландыру-тоғанға («Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба» кен орындары) шығатын ластаушы заттардың 2026-2030 жылдарға арналған рұқсат етілген төгінділері нормативтерінің жобасы.

Осы жобада 2026–2030 жылдарға арналған Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарының шахталық суларын №1 буландыру-тоғанға төгу бойынша рұқсат етілген төгінділер (РТ) нормативтері белгіленеді. Қазіргі уақытта Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары бойынша 2025–2026 жылдарға арналған №KZ16VCZ03776313 (05.11.2024 ж.) экологиялық рұқсат бар. Аталған рұқсатқа сәйкес №1 буландыру-тоғанға шахталық сулармен бірге түсетін ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділерінің нормативтері:

2025 жылға – 2315486,44 г/сағ, 16 903,051 т/жыл;

2026 жылға – 3578693,28 г/сағ, 26 124,46102 т/жыл.

2026–2030 жылдар аралығында Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарының біріктірілген шахталық су ағызындысы (Батыс Сары-Оба шахтасының шахталық су коллекторының Шығыс Сары-Оба шахтасының коллекторына қосылуына байланысты) №1 су шығарылымы арқылы №1 буландыру-тоғанға жүзеге асырылады.

Бұл жоба ағынды суларды тұйықталған буландыру тоғанына, яғни ашық суару суын қабылдайтын жерлері жоқ және тоғанның ағынды суларының кез келген бөлігін су айдындарына немесе жер бетіне ағызбайтын тоғанға ағызуды қарастырады.

Кен орындары орналасқан ауданның гидрографиялық желісі нашар дамыған, аумақта тұрақты да, уақытша құрғап қалатын да су ағындары жоқ. Шығыс Сары-Оба кен орнының өндірістік алаңындағы өнеркәсіптік нысандардан шығыс бағытта шамамен 3,0 км қашықтықта және Батыс Сары-Оба кен орнының өндірістік алаңындағы өнеркәсіптік нысандардан шығыс бағытта 7,4 км қашықтықта Жыланды өзені ағып өтеді. №1 буландыру тоғанынан Жыланды өзеніне дейінгі арақашықтық шамамен 3,3 км құрайды. Жаз мезгілінде өзен арнасы толық дерлік кеуіп қалады, ал су ағыны тек күзгі-көктемгі тасқын кезеңдерінде байқалады.

Ұлытау облысы әкімдігінің 2025 жылғы 20 мамырдағы №43/01 «Ұлытау облысының су объектілерінің су қорғау аймақтарын, белдеулерін белгілеу және оларды шаруашылық мақсатта пайдалану режимі туралы» қаулысына сәйкес, Жыланды өзені үшін су қорғау аймағының ені 500 м, ал су қорғау белдеуінің ені 50–100 м болып белгіленген. Осылайша, буландыру тоғаны Жыланды өзенінің су қорғау аймағы мен белдеуіне кірмейді.

Буландыру тоғаны орналасқан ауданда ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жоқ.

2026–2030 жылдарға арналған №1 су шығару нүктесі бойынша ШСО және БСО кен орындарының шахталық суларымен №1 буландыру тоғанына түсетін ластаушы заттар төгінділерінің нормативтері төмендегідей болады:
2026 жылы – 944219,24 г/сағ, 6893,193015 т/жыл;
2027 жылы – 1268512,41 г/сағ, 9259,198332 т/жыл;
2028 жылы – 1678786,46 г/сағ, 12255,96565 т/жыл;
2029–2030 жылдары – 2179752,68 г/сағ, 15913,58829 т/жыл.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі шешімдерге сәйкес, Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындарының қызметі I санаттағы нысанға жатады. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына және Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі №246 бұйрығымен бекітілген «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі нұсқаулыққа» сәйкес, аталған қызмет түрі **I санатқа жатқызылады.**

2026-2030 жж. Жиланды тобының Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары бойынша шахта сулары ағынының күтілетін көлемі

Жылдар	Су ағыны		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026	275	6604	2 410 560
2027	344	8255	3 013 200
2028	431	10347	3 776 500
2029	537	12899	4 708 125
2030	537	12899	4 708 125

2026–2030 жылдарға арналған өндірістік қажеттіліктерге пайдаланылатын шахталық сулар көлемі.

Нысан	Өндірістік қажеттіліктерге		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
на 2026-2030 гг.			
Шахта «Шығыс Сары-Оба»	58,5	1 170	427 050
Шахта «Батыс Сары-Оба»	31,2	624	227 760
Барлығы:	89,7	1 794	654 810

2026–2030 жылдарға арналған ШСО АБК-ның тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларының ШСО және БСО кен орындарының үйінділері мен жолдарында шаң басуға пайдаланылатын көлемі.

Нысан	На пылеподавление отвалов и дорог		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026–2030 жылдарға арналған.			
Шахта «Шығыс Сары-Оба»	10,6	254	45 630
Шахта «Батыс Сары-Оба»	9,2	221	39 690
Барлығы:	19,8	475	85 320

2026-2030 жылдарға арналған №1 буландырғыш тоғанға №1 су шығару бойынша бұрылатын шахта суларының көлемі

Жылдар	ВСО және ЗСО кен орындарының шахталық су ағыны			Шахта суларын өндірістік қажеттіліктерге пайдалану			№1 су шығару ауқымы №1 буландыру тоғанына ШСО және БСО шахталық суларын ағыту.		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026	275	6604	2 410 560	89,7	1 794	654 810	240,5	4 810	1 755 750
2027	344	8255	3 013 200	89,7	1 794	654 810	323,1	6 461	2 358 390
2028	431	10347	3 776 500	89,7	1 794	654 810	427,6	8 553	3 121 690
2029	537	12899	4 708 125	89,7	1 794	654 810	555,2	11 105	4 053 315
2030	537	12899	4 708 125	89,7	1 794	654 810	555,2	11 105	4 053 315

Шахталық сулар

Оңтүстік Жезқазған руднигі (ОЖР) шахталары бойынша 2026 жылға арналған шахта сулары ағынының болжамды орташа көлемі

Нысан	Прогнозируемый водоприток		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
Южный коллектор			
Шахта 65	95,95	2302,8	840522
Шахта 73/75	320,34	7688,16	2806178,4
Шахта 67	428,01	10272,24	3749367,6
Барлығы:	**844,3**	**20263,2**	**7 396 068**

2026 жылға арналған шахталарда өндірістік қажеттіліктерге пайдаланылатын Оңтүстік коллектордан келетін шахталық сулар көлемі

Объект	Өндірістік қажеттіліктерге		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
65 шахтасы – ОЖР №63 оқпаны ауданындағы шахталық су тұндырғышы арқылы.	71,7	1720,1	627830,4
73/75 шахтасы – шахталық су тұндырғышынан.	235,7	5656,1	2064470,4
67 шахтасы – шахталық су тұндырғышынан.	193,5	4643,3	1694798,4
Барлығы:	**500,90**	**12019,50**	**4 387 099,2**

2026 жылға арналған Оңтүстік коллектордан келетін шахталық сулардың буландыру тоғанына бағытталатын көлемі

Нысан	Шахталық су сорғылау			Шахта суының өндірістік қажеттіліктерге жұмсалуы			Буландыру тоғанына бағытталатын шахталық сулар көлемі		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
Шахта 65	95,95	2302,8	840522	71,7	1720,1	627830,4	24,25	582,7	212691,6
Шахта 67	320,34	7688,16	2806178,4	193,5	4643,3	1694798,4	126,84	3044,86	1111380
Шахта 73/75	428,01	10272,24	3749367,6	235,7	5656,1	2064470,4	192,31	4616,14	1684897,2
Барлығы:	**844,3**	**20263,2**	**7396068**	**500,9**	**12019,5**	**4387099,2**	**343,4**	**8243,7**	**3 008968,8**

2026–2030 жылдарға арналған жалпы су тұтыну көлемі:

- шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер – 33,925 м³/тәулік, 123826,25 м³/жыл;
- шахталық сулар – 2026 ж. – 6604 м³/тәулік, 2410560 м³/жыл; 2027 ж. – 8255 м³/тәулік, 3013200 м³/жыл; 2028 ж. – 10347 м³/тәулік, 3776500 м³/жыл; 2029–2030 жж. – 12899 м³/тәулік, 4708125 м³/жыл;
- шахталардағы технологиялық қажеттіліктерге – 1794 м³/тәулік, 654810 м³/жыл;
- үйінділер мен жолдарды шаң басуға – 33,925 м³/тәулік, 123826,25 м³/жыл.

Шахталардағы технологиялық қажеттіліктерге пайдаланылатын 1794 м³/тәулік (654810 м³/жыл) су және үйінділер мен жолдарды шаң басуға пайдаланылатын 33,925 м³/тәулік (123826,25 м³/жыл) су қайтарымсыз тұтынылады.

2026–2030 жылдарға арналған су бұру көлемдері:

№1 буландыру тоғанына бағытталатын шахталық сулар көлемі: 2026 жылы – 4810 м³/тәулік, 1755750 м³/жыл; 2027 жылы – 6461 м³/тәулік, 2358390 м³/жыл; 2028 жылы – 8553 м³/тәулік, 3121690 м³/жыл; 2029–2030 жылдары – 11105 м³/тәулік, 4053315 м³/жыл.

РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ТӨГІНДІЛЕР НОРМАТИВТЕРІНІҢ САҚТАЛУЫН БАҚЫЛАУ

Су шығару нүктесіндегі бақыланатын ингредиенттердің толық талдауы үшін су сынамаларын іріктеу, әдетте, тоқсанына 1 рет жүргізілуі тиіс. Авариялық жағдайлар туындаған кезде сынама алу жиілігі арттырылып, жиірек жүргізіледі.
Жер асты сулары деңгейінің, температурасының және химиялық құрамының өлшеу жиілігі жылына 2 рет көзделеді: мамырдың соңы – маусымның басы және тамыздың соңы – қыркүйектің басы кезеңдерінде.

Жер асты суларының құрамындағы бақыланатын химиялық көрсеткіштер тізбесі: иіс, түсі, лайлылығы, pH, жалпы минералдануы, жалпы қаттылығы, перманганаттық тотығуы, алюминий, барий, бериллий, бор, темір, кадмий, марганец, мыс, молибден, мышьяк, никель, нитраттар, сынап, қорғасын, селен, стронций, сульфаттар, фтор, хлоридтер, хром, мырыш, полифосфаттар, цианидтер, АПАВ, мұнай өнімдері, фенолдар, натрий.

№1 буландыру тоғанына бағытталатын шахталық сулар құрамының бақыланатын химиялық көрсеткіштер тізбесі: хлоридтер, сульфаттар, қалқыма заттар, нитраттар, нитриттер, аммоний азоты, мыс, қорғасын, темір, мырыш, БПКтолық, мұнай өнімдері, бериллий, бор, кадмий, марганец, барий.

Тазарту құрылыстары жұмысының тиімділігін бақылау үшін бақыланатын химиялық көрсеткіштердің тізбесі: өлшенген заттар, толық БПК, аммоний азоты, мұнай өнімдері, фосфаттар, СПАВ, нитриттер, нитраттар.

«Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Қ. И. Сәтбаев атындағы Жезқазған тау-кен өндірісі» Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сары-Оба» және «Батыс Сары-Оба» кен орындары үшін 2026–2030 жылдарға арналған.

I санаттағы нысандарға арналған қалдықтарды басқару бағдарламасы.

Пайдалану кезеңінде 32 түрдегі қалдықтардың түзілуі болжанады

Қауіпті қалдықтар– 13 түрі
пайдаланылған қорғасын аккумуляторлары (автокөлік)
пайдаланылған мотор майы,
пайдаланылған трансмиссиялық май,
пайдаланылған гидравликалық май,
пайдаланылған жылу тасымалдағыштар (антифриз және т.б.),майланған пайдаланылған сүзгілер,
пайдаланылған отын сүзгілері,
майланған шүберек,
пайдаланылған шахталық бас шамдар, пайдаланылған шахталық өзін-өзі құтқару құралдары,
жарылғыш заттардан босаған қаптама,
жанар-жағармай материалдарынан босаған металл ыдыстар,
лак-бояу материалдарынан босаған ыдыс

Қауіпсіз қалдықтардың – 19 түрі
пайдаланылған автокөлік шиналары,
пайдаланылған ауа сүзгілері,
дәнекерлеу электродтарының қалдықтары,
қара металдардың сынықтары,
түсті металдардың сынықтары,
пайдаланылған тежегіш қалыптары,
абразив бұйымдардың сынықтары,
лай тұнбасы,
күл-қож қалдықтары,
пайдаланылған конвейер таспасы,
реагенттерден (комплексондардан) босаған ыдыс,
медициналық пункт қалдықтары,
құрамында сынап жоқ, энергия үнемдейтін шамдар,
пайдаланылған арнайы киім мен аяқ киім,
жеке қорғаныс құралдарының (ЖҚҚ) қалдықтары,
аумақтан жиналған қоқыс,
тағам қалдықтары,
қатты тұрмыстық қалдықтар,
артық жыныстар (вмещающая порода).

Жанасқан таужыныс

Жанасқан таужыныстарды пайдалану (жолдарды себуге, шахталардың пайдаланылған бос жерлеріне төсеу үшін)
2026 ж.–91884 т
2027 ж.–108368 т
2028 ж.–124852 т
2029 ж.–124852 т
2030 ж.–124852 т

№1, №2, №3, №4 жыныс үйінділерінде жанасқан таужыныстарды көму.
2026 ж.–257826,4 т
2027 ж.–176191,6 т
2028 ж.–186950,4 т
2029 ж.–156416 т
2030 ж.–30459 т

Жанасқан таужыныстардың бір бөлігі шахталардың игерілген қуыстарына бекітпе (закладка) ретінде пайдаланылады (82695,6 т/жыл), ал бір бөлігі жолдарды төсеу/жабу үшін пайдаланылады (9188,4 т/жыл). Бұл ретте Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі (02.01.2021 ж. №400-VI ЗРК) 4-қосымшасына сәйкес 7-бөлім «Қалдықтармен жұмыс істеу» 1-тармағында көрсетілген «Экологиялық қорғау шараларының үлгілік тізбесінің» талаптары ескеріледі: байыту қалдықтарын, аршу және артық жыныстарды қайта өңдеу, оларды бұзылған және ластанған жерлерді техникалық рекультивациялау үшін, карьерлердің ішкі үйінділеріне және шахталардың игерілген қуыстарына бекітпе ретінде пайдалану, сондай-ақ карьерлік жолдарды, қорғаныш бөгеттерді және құрылыстарды салу үшін қолдану.
- шахталардың игерілген қуыстарына бекітпе ретінде және жолдарды төсеуге пайдаланылатын жыныс көлемін шегергеннен кейін, жыныс үйінділерінде көмуге арналған жанасқан таужыныстардың көлемі көрсетілген.

2026–2030 жылдарға арналған «Жыланды кен орындары тобының» құрамындағы Шығыс Сары-Оба және Батыс Сары-Оба кен орындары бойынша «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС – «Қ.И. Сәтбаев атындағы Жезқазған тау-кен өндірісі» филиалы үшін қалдықтарды басқару бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-шаралар жоспары.

Қалдықтарды бөлек жинау (фракциялар бойынша сұрыптау) қатты тұрмыстық қалдықтар (ҚТҚ)
Кәсіпорын аумағында тұрмыстық қатты қалдықтардың (ТҚҚ) келесі компоненттерін бөлек жинау жүзеге асырылады: қағаз және картон қалдықтары, пластмасса және пластик қалдықтары, тағам қалдықтары, шыны қалдықтары, металдар, ағаш қалдықтары, резина (каучук).
Қатты тұрмыстық қалдықтарды олардың пайда болу орнында жинақтау қақпақпен жабдықталған контейнерлерде фракциялар бойынша сұрыптау арқылы жүзеге асырылады.

Пайдаланылған мотор майы, трансмиссия майы, гидравликалық май.

Кәсіпорын аумағында пайдаланылған майлар топтары мен түрлері бойынша бөлек жинау жүзеге асырылады.
Пайдаланылған мотор майы қақпағы бар металл ыдыстарға (бөшкелерге) жиналады.

Жанасқан таужыныстарды пайдалану (жолдарды төсеу үшін, шахталардың игерілген қуыстарына бекітпе ретінде).

Жарылғыш заттардан босаған қаптама
Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдалану. Түзілетін жылдық көлемнің 10%-ы.

Жанар-жағармай материалдарынан (ГСМ) босаған металл ыдыс.
Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдалану. Түзілетін жылдық көлемнің 10%-ы.

Күл-қож қалдықтары
Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдалану. Түзілетін жылдық көлемнің 10%-ы.

Қорытынды:

Жоғарыда келтірілген ақпаратқа сәйкес, жобалық шешімдерді іске асыру қоршаған орта компоненттерінің қалыптасқан ластану деңгейінің өзгеруіне әкелмейді және қолданыстағы геожүйені бұзатын қайтымсыз процестерді тудырмайды. Кен орнын әрі қарай игеру мүмкін болып табылады, бұл ретте экожүйеге түсетін жүктеме рұқсат етілетін деңгейде болады. Кен орнын игеру аяқталғаннан кейін, жою және кейінгі рекультивациялау жұмыстарын жүргізу есебінен қоршаған орта компоненттеріне түсетін жүктеме төмендейді.



Назарларыңызға рахмет!

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР

1. «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» филиалының «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Жыланды кенорындар тобының Итауыз кенорны бойынша 2026–2030 жылдарға арналған атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары нормативтері жобасы.

2. 2026–2030 жылдарға арналған Жыланды кен орындары тобы «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Итауыз» шахтасынан шығатын шахталық сулармен түсетін ластаушы заттардың №1 булану тоғанына жол берілетін төгінділері нормативтері жобасы.

3. 2026–2030 жылдарға арналған Жыланды кенорындар тобының «Итауыз» кенорны үшін, «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» нысандарының I санатты қалдықтарды басқару бағдарламасы.

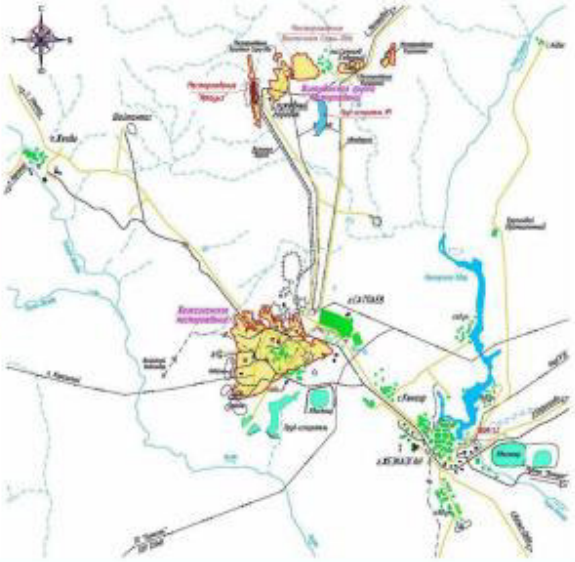
«ҚАЗАҚМЫС КОРПОРАЦИЯСЫ» ЖШС - "Q. I. SATBAEV ATYNDAGY JEZQAZGAN TAU-KEN ONDIRISI" ФИЛИАЛЫНЫҢ ЖЫЛАНДЫ КЕН ОРЫНДАРЫ ТОБЫНЫҢ ИТАУЫЗ КЕН ОРНЫНЫҢ АТМОСФЕРАСЫНА ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ЖОЛ БЕРІЛЕТІН ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫ (РШН) НОРМАТИВТЕРІНІҢ 2026-2030 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН ЖОБАСЫ

Нысанның орналасқан жері

Итауыз кен орны Жыланды кен орындары тобы Қазақстан Республикасының Ұлытау облысында, Сәтбаев қаласынан солтүстікке қарай 24 км қашықтықта орналасқан.

Негізгі қызмет түрі: жерасты әдісімен мыс кенін өндіру.





Атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары (РШН) нормативтері жобасын әзірлеу негізі.

Ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары нормативтері жобасын әзірлеуге негіз ретінде I санаттағы нысандарға берілген №KZ43VCZ03459510 (11.04.2024 ж.) экологиялық әсер ету рұқсатының қолданылу мерзімінің аяқталуы болып табылады.

Қазіргі уақытта жер асты тау-кен жұмыстары учаскесінің (ЖАТЖУ) қорларын игеру жүргізілуде, ол кен өндірудің күнтізбелік жоспарына сәйкес 2030 жылға дейін жоспарланған. 2024–2025 жылдары кен орнының барлық қорларын игеру схемасына көшу үшін дайындық жұмыстары қарастырылған болатын, алайда күрделі тау-геологиялық жағдайларға байланысты өндірістік жұмыстардың технологиялық үдерістерін іске асыру бөлігінде жобалық шешімдерді орындау кестесінен артта қалу байқалады.

Қазіргі уақытта кен орнының барлық қорларын игеру схемасы бойынша жұмыстар басталмаған. Осыған байланысты атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары (РШШ) нормативтері жобасының осы редакциясында жеке жобалармен әзірленген және іс жүзінде іске асырылмаған нысандар алынып тасталған.

Санитарлық-қорғау аймағы және нысан санаты

Итауыз кен орны (Жыланды кен орындары тобы) үшін 2023 жылы санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) алдын ала жобасы әзірленіп, оған 23.11.2023 ж. №KZ48VBZ00049046 оң санитарлық-эпидемиологиялық қорытынды берілген. Жобаға сәйкес, Итауыз кен орны үшін санитарлық-қорғау аймағы 1000 м мөлшерінде белгіленген, бұл I қауіптілік сыныбына жатады. PIT-STOP жөндеу шеберханасы (жөндеу боксы) үшін санитарлық-қорғау аймағы 100 м (IV сынып) мөлшерінде белгіленген. №1 булану тоғаны үшін санитарлық-қорғау аймағы негізгі өндіріс СҚА мөлшеріне тең қабылданып, 1000 м (I сынып) құрайды.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысанның санатын айқындау туралы шешімге сәйкес, нысан I санатқа жатқызылған.



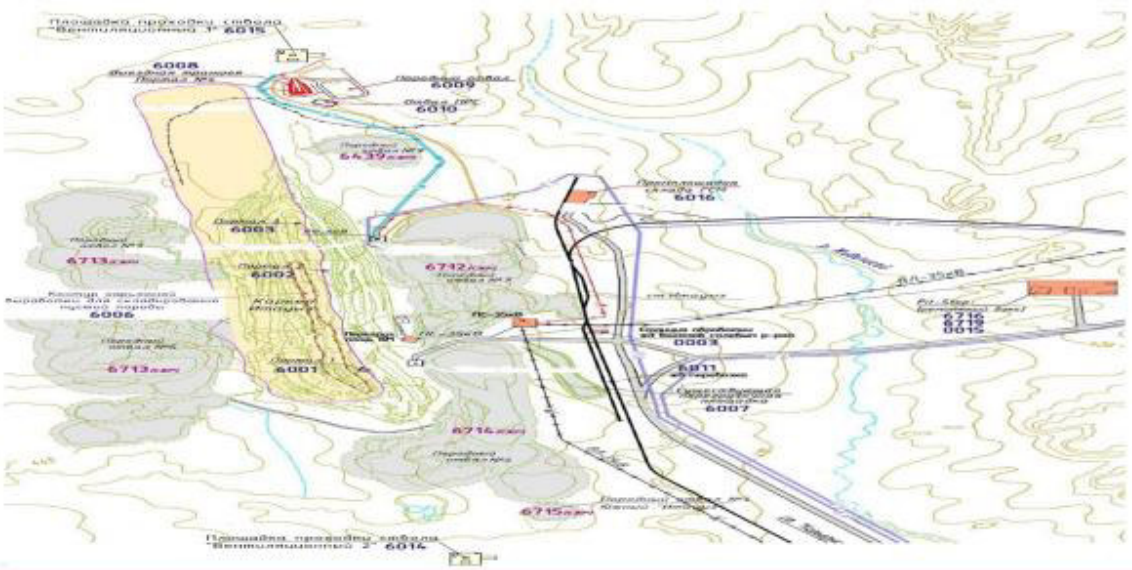
Кен орнын ашу және қорларын игеру схемасы бойынша қабылданған жобалық шешімдерге сәйкес, 2026–2030 жылдар кезеңінде белгіленген ластаушы көздерден атмосфералық ауаға 46 ластаушы заттар шығарылады. Шығарылатын заттар, соның ішінде жиынтық зиянды әсерге ие заттар, 7 суммация тобына біріктірілген.

2026–2030 жылдарға арналған РШН нормативтері белгіленетін кезеңде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың көлемі төмендегідей болады:

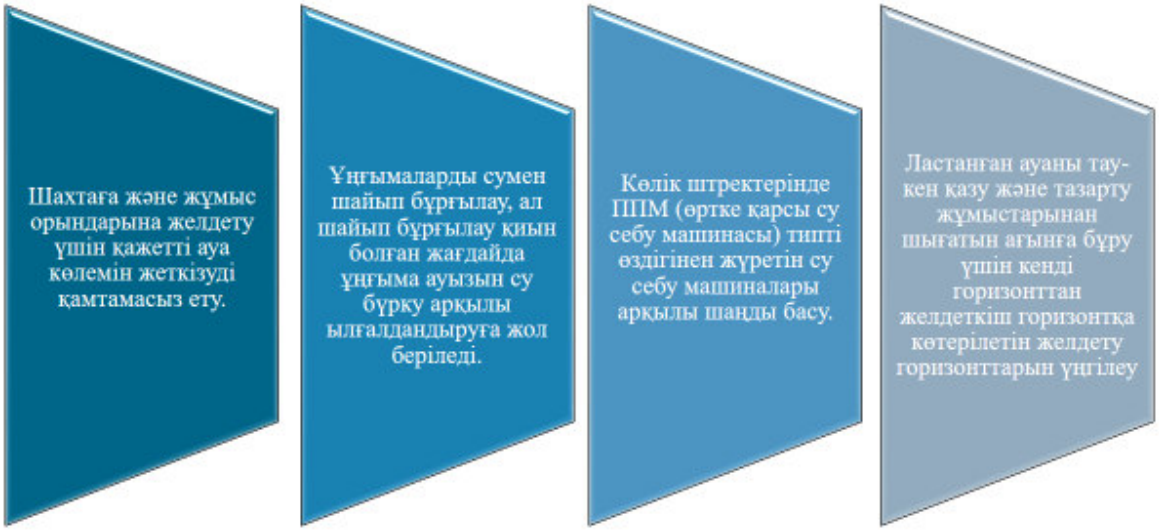
- **Қозғалмалы көздерден шығарындыларды ескере отырып:**
  – 2026 ж. – 307,87376321 т;
  – 2027 ж. – 304,46644934 т;
  – 2028 ж. – 302,49969484 т;
  – 2029 ж. – 350,01977744 т;
  – 2030 ж. – 382,45844321 т.

- **Қозғалмалы көздерден шығарындыларды есепке алмағанда:**
  – 2026 ж. – 302,12670321 т;
  – 2027 ж. – 298,71938934 т;
  – 2028 ж. – 296,75263484 т;
  – 2029 ж. – 344,27271744 т;
  – 2030 ж. – 376,71138321 т.

Итауыз кен орны алаңының атмосфералық ауаға ластаушы заттар шығарындылары көздері белгіленген карта-схемасы



Кендердің силикоз қаупі шахтаның желдетуін есептеу кезінде және өндірістік процестерді кешенді шаңсыздандыру іс-шараларын әзірлеу барысында ескерілген.
Шахта атмосферасын сауықтыру үшін шаңмен күрес жөніндегі кешенді іс-шаралар қарастырылған:



Кен орнын ашу және қорларын игеру схемасы бойынша қабылданған жобалық шешімдерге сәйкес, 2026–2030 жылдар кезеңінде белгіленген ластаушы көздерден атмосфералық ауаға 46 ластаушы заттар шығарылады. Шығарылатын заттар, соның ішінде жынтық зиянды әсерге ие заттар, 7 суммация тобына біріктірілген.

2026–2030 жылдарға арналған РШН нормативтері белгіленетін кезеңде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың көлемі төмендегідей болады:

- **Қозғалмалы көздерден шығарындыларды ескере отырып:**
  – 2026 ж. – 307,87376321 т;
  – 2027 ж. – 304,46644934 т;
  – 2028 ж. – 302,49969484 т;
  – 2029 ж. – 350,01977744 т;
  – 2030 ж. – 382,45844321 т.

- **Қозғалмалы көздерден шығарындыларды есепке алмағанда:**
  – 2026 ж. – 302,12670321 т;
  – 2027 ж. – 298,71938934 т;
  – 2028 ж. – 296,75263484 т;
  – 2029 ж. – 344,27271744 т;
  – 2030 ж. – 376,71138321 т.

Атмосфералық қабаттағы ластану деңгейін модельдеу және талдау

Есептеулер нәтижесінде алынған жерге жақын қабаттағы ластаушы заттар концентрацияларының мәндерін жалпы талдау көрсеткендей, ластаушы заттар шығарындылары жиынтық зиянды әсерді ескере отырып, санитарлық-қорғау аймақтарының шекараларында шығарылатын заттар бойынша ШРК (шекті рұқсат етілген концентрация) нормаларынан аспайды.

Кестелерде келтірілген таралу нәтижелері бойынша кеңішті пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаның ластануына әсер ететін көздердің үлесі рұқсат етілген нормалар шегінде екендігі туралы қорытынды жасауға болады.

ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ЖОЛ БЕРІЛЕТІН ШЫҒАРЫНДЫЛАР НОРМАТИВТЕРІНІҢ САҚТАЛУЫН БАҚЫЛАУ

Эмиссия мониторингі

Атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын көздерде мониторингтеу рұқсат етілген шығарындылар (РШ) нормативтерінің сақталуын бақылау мақсатында жүзеге асырылады.Эмиссиялар мониторингі атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары нормативтерін бақылауды қамтамасыз ету үшін, олар жобалық құжаттама әзірлеу кезеңінде белгіленеді. Мониторинг келесі әдістерді қолдана отырып жүргізіледі:

- ластаушы заттардың шығатын газдардағы концентрациясын тікелей өлшеу әдісі – автоматты газталдағыштар көмегімен немесе шығатын газдардан аспаптық сынама алып, кейін оны стационарлық зертханада талдау арқылы жүзеге асырылады. Бұл әдіс ұйымдастырылған ірі шығарындылар көздерінде (ГПА газжолдары, түтін мұржалары және т.б.) эмиссияларды бақылау үшін қолданылады;
- ЕҚОҚ (ҚР Экология және қоршаған ортаны қорғау министрлігі) бекіткен әдістемелерді пайдалана отырып есептік әдіс. Бұл әдіс ұйымдастырылған, ұйымдастырылмаған, бір реттік (залптық) шығарындыларды, сондай-ақ жылжымалы көздерден және бірқатар ұйымдастырылған көздерден шығарындыларды есептеу үшін қолданылады.

Әсер Мониторингі

Әсерді мониторингтеу процесінде санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) белгіленген шекарасында – 1000 метр қашықтықта атмосфералық ауаның ластануының нақты жағдайына бақылау жүргізіледі:

- атмосфералық ауа сынамаларын іріктеу үшін бақылау нүктелері.

Сынама алу нүктелерінің орналасуы дүние тараптары бойынша қабылданған – солтүстік, шығыс, оңтүстік және батыс бағыттарда, санитарлық-қорғау аймағының шекарасында. Бұл шекарадан тыс жерде бақыланатын заттар бойынша ШРК (шекті рұқсат етілген концентрация) нормативтерінің асуы болмайды деп есептеледі. Атмосфералық ауа сынамаларын алу нүктелерінің орналасу сызбасы 8-суретте көрсетілген.

Сынамаларды алу жиілігі: тоқсанына 1 рет.

Бақыланатын заттар: азот диоксиді, күкірт диоксиді, көміртек оксиді, құрамында 70–20% кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң.

2026–2030 жылдарға арналған Жыланды кен орындары тобы «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» «Итауыз» шахтасынан шығатын шахталық сулармен түсетін ластаушы заттардың №1 булану тоғанына жол берілетін төгінділері нормативтері жобасы.

Осы жобада 2026–2030 жылдарға арналған РТН (рұқсат етілген төгінділер нормативтері) Итауыз кен орнының шахталық суларын №1 буландыру тоғанына төгуге белгіленеді.

Қазіргі уақытта Итауыз кен орны бойынша 11.04.2024 ж. берілген №KZ43VCZ03459510 экологиялық рұқсат бар, оған сәйкес шахталық сулармен бірге №1 буландыру тоғанына түсетін ластаушы заттар бойынша рұқсат етілген төгінділер көлемі келесідей: 2024 ж. – 7803,59538 т/жыл, 2025 ж. – 11079,15561 т/жыл, 2026 ж. – 11430,74196 т/жыл.

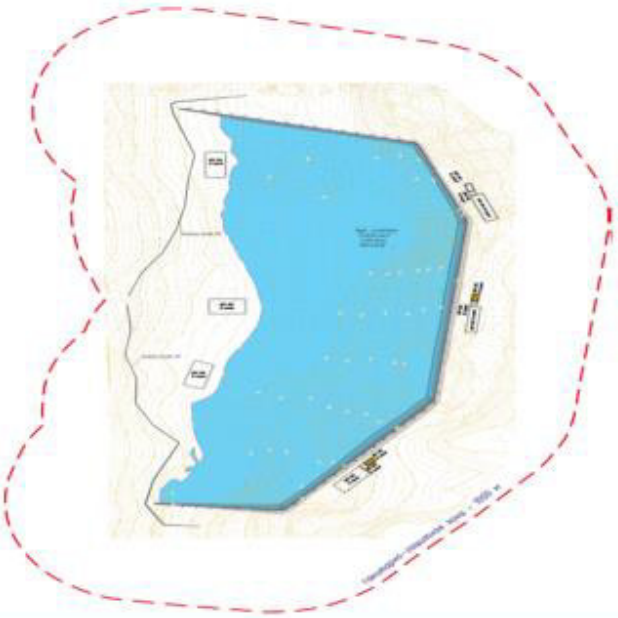
2026 жылдан 2030 жылға дейін Итауыз кен орнының шахталық сулары №1 буландыру тоғанына бір су шығару құрылғысы (№3 су шығару) арқылы жіберіледі, яғни шахталық суларды осы тоғанға бағыттау қарастырылған.

Осы жобада шахталық суларды буландыру тоғанына төгу қарастырылады, ол жабық типтегі жүйе болып табылады, яғни суармалау үшін ашық су алымдары жоқ және жинақтаушы нысандардан ағын сулардың бір бөлігін су нысандарына немесе жер бетіне ағызу жүзеге асырылмайды.

№1 буландыру тоғанының аумағы «Шығыс Сары-Оба», «Батыс Сары-Оба» және «Итауыз» шахталарына арналған, сондай-ақ Жыланды кенішінің Қарашошақ кен орнынан шахталық суларды бұруды ескере отырып, Ұлытау облысында, Сәтбаев қаласының жерлерінде орналасқан.

Ең жақын елді мекен – Сәтбаев кенті (Солтүстік), ол карьерден шығысқа қарай шамамен 9,2 км қашықтықта орналасқан. Ең жақын қала – Сәтбаев қаласы, ол «Итауыз» қолданыстағы карьерінен оңтүстікке қарай орналасқан, тікелей қашықтығы шамамен 25 км.

№1 буландыру тоғанынан Жиделісай өзеніне дейінгі қашықтық шамамен 3,4 км, ал Жыланды өзеніне дейін шамамен 3,3 км құрайды. Жаз мезгілінде бұл өзендердің арналары дерлік толық құрғайды, су ағыны тек күзгі-көктемгі тасқын кезеңінде ғана байқалады.



Кен орындары орналасқан ауданның гидрографиялық желісі әлсіз дамыған, аумақта тіпті уақытша да ағын сулар жоқ.

Қарашоқақ кен орнының өнеркәсіптік алаңынан батысқа қарай шамамен 4,6 км қашықтықта Жыланды өзені ағып өтеді. №1 буландыру тоғанынан Жыланды өзеніне дейінгі қашықтық шамамен 3,3 км құрайды. Жаз мезгілінде өзен арнасы дерлік толық кеуіп қалады, су ағыны тек күзгі-көктемгі тасқындар кезеңінде ғана байқалады.

Ұлытау облысы әкімдігінің 20.05.2025 ж. №43/01 қаулысына сәйкес «Ұлытау облысының су нысандарының су қорғау аймақтары мен белдеулерін және оларды шаруашылықта пайдалану режимін белгілеу туралы», Жыланды өзені үшін су қорғау аймағы 500 м, ал су қорғау белдеуі 50–100 м болып белгіленген. Осылайша, №1 буландыру тоғаны Жыланды өзенінің су қорғау аймағы мен су қорғау белдеуіне кірмейді.

Буландыру тоғаны орналасқан аумақта ерекше қорғалатын табиғи нысандар жоқ.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысан санатын айқындау туралы 25.08.2021 ж. шешімге сәйкес, Итауыз кен орнының қызметі **I санаттағы нысандарға жатады.**

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына және «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысанның санатын айқындау жөніндегі нұсқаулыққа» (ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі №246 бұйрығымен бекітілген) сәйкес, аталған қызмет түрі **I санатқа жатқызылған.**



2026-2030 жылдарға арналған шахта сулары ағынының күтілетін көлемі

Жылдар	Прогнозный водоприток		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026	103	2 477	903 960
2027	119	2 848	1 039 554
2028	136	3 275	1 195 487
2029	136	3 275	1 195 502
2030	177	4 258	1 554 152

2026–2030 жылдарға арналған шахта ішіндегі технологиялық қажеттіліктерге пайдаланылатын шахталық сулардың көлемі.

Жылдар	Шахтадағы технологиялық қажеттіліктер		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026-2030	10,1	202	73 730

2026–2030 жылдарға арналған Итауыз кен орнының үйінділері мен автожолдарында шаң басу үшін пайдаланылатын «Шығыс Сары-Оба» ӘТК тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларының көлемі.

Жылдар	Үйінділер мен жолдардың шаңын басу		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026-2030	4,8	96	17 280

2026–2030 жылдарға арналған №1 буландыру тоғанына бағытталатын шахталық сулардың көлемі

Жылдар	№1 буландырғыш тоғанға шахта суларын бұру		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026	113,7	2275	830 230
2027	132,3	2646	965 824
2028	153,7	3073	1 121 757
2029	153,7	3073	1 121 772
2030	202,8	4056	1 480 422

№1 буландырғыш-тоғанға № 3 су шығару бойынша Итауыз кен орнының шахталық суымен келіп түсетін ластаушы заттардың төгінділерінің нормативтері:

2026 ж. – 651132,86 г/сағ; 4753,275635 т/жыл
2027 ж. – 757479,43 г/сағ; 5529,5854 т/жыл
2028 ж. – 879770,78 г/сағ; 6422,341058 т/жыл
2029 ж. – 879782,24 г/сағ; 6422,426938 т/жыл
2030 ж. – 1161069,58 г/сағ; 8475,788424 т/жыл

2026–2030 жылдарға арналған жалпы су тұтыну көлемі төмендегідей:

- шахталық сулар:

2026 ж. – 2477 м³/тәул, 903960 м³/жыл
2027 ж. – 2848 м³/тәул, 1039554 м³/жыл
2028 ж. – 3275 м³/тәул, 1195487 м³/жыл
2029 ж. – 3275 м³/тәул, 1195502 м³/жыл
2030 ж. – 4258 м³/тәул, 1554152 м³/жыл

- шахта ішіндегі технологиялық қажеттіліктерге:

2026–2030 жж. – 202 м³/тәулік, 73730 м³/жыл
Шахтадағы технологиялық қажеттіліктер үшін пайдаланылатын 202 м³/тәул, 73730 м³/жыл көлеміндегі су қайтарымсыз түрде пайдаланылады.

2026–2030 жылдарға арналған №1 буландыру тоғанына бағытталатын шахталық сулардың су бұру (су әкету) көлемдері келесідей:

- 2026 ж. – 2275 м³/тәул; 830230 м³/жыл
- 2027 ж. – 2646 м³/тәул; 965824 м³/жыл
- 2028 ж. – 3073 м³/тәул; 1121757 м³/жыл
- 2029 ж. – 3073 м³/тәул; 1121772 м³/жыл
- 2030 ж. – 4056 м³/тәул; 1480422 м³/жыл

РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ТӨГІНДІЛЕР НОРМАТИВТЕРІНІҢ САҚТАЛУЫН БАҚЫЛАУ.

Сынама алу кезеңділігі.
Су шығару нүктесінде бақыланатын ингредиенттерге толық талдау жасау үшін сынамалар, әдетте, тоқсанына 1 рет алынады. Авариялық жағдайлар туындаған жағдайда сынама алу жиілігі күшейтіледі. Жер асты суларының деңгейін, температурасын және химиялық компоненттерін өлшеу жиілігі жылына 2 рет болып белгіленеді.

Бақыланатын параметрлер тізбесі.
Жер асты сулары құрамының бақыланатын химиялық көрсеткіштері: иіс, түсі, лайлылығы, pH, жалпы минералдануы, жалпы кермектілігі, перманганатты тотығуы, алюминий, барий, бериллий, бор, темір, кадмий, марганец, мыс, молибден, мышьяк, никель, нитраттар, сынап, қорғасын, селен, стронций, сульфаттар, фтор, хлоридтер, хром, мырыш, полифосфаттар, цианидтер, БАЗ (беткі-активті заттар), мұнай өнімдері, фенолдар, натрий.

№1 буландыру тоғанына бұрылатын шахталық судың құрамындағы бақыланатын химиялық көрсеткіштер тізбесі: хлоридтер, сульфаттар, қалқымалы заттар, нитраттар, нитриттер, аммоний азоты, мыс, қорғасын, темір, мырыш, толық БПК (БПКтол.), мұнай өнімдері, бериллий, бор, кадмий, марганец және барий.

2026–2030 жылдарға арналған Жыланды кен орындар тобының «Итауыз» кенорны үшін, «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» нысандарының I санатты қалдықтарды басқару бағдарламасы

Эксплуатация кезеңінде 30 түрдегі қалдықтардың түзілуі болжанады:

Қауіпті қалдықтар – 16 түрі:
пайдаланылған автомобиль аккумуляторлары, пайдаланылған мотор майы, пайдаланылған трансмиссиялық май, пайдаланылған гидравликалық май, пайдаланылған жылу тасымалдағыштар (антифриз және т.б.), майланған шүберектер, пайдаланылған май сүзгілері, пайдаланылған отын сүзгілері, лак-бояу материалдары ыдыстары, пайдаланылған шахталық бас шамдары, полипропилен қаптар, пайдаланылған шахталық өзін-өзі құтқарғыштар, жанар-жағармай материалдары (ЖЖМ) ыдыстары, лак-бояу материалдары (ЛБМ) ыдыстары, резервуарларды тазалау кезінде түзілетін мұнай шламы, пайдаланылған сүзгілеу элементтері.

Қауіпті емес қалдықтар – 14 түрі:
пайдаланылған автомобиль шиналары, пайдаланылған ауа сүзгілері, дәнекерлеу электродтарының қалдықтары, қара метал сынықтары, түсті метал сынықтары, кабель кесінділері, абразивті бұйымдардың қалдықтары, пайдаланылған тежегіш колодкалары, құрылыс қалдықтары, қағаз қаптар (мешкотара), ағаш қалдықтары, сынапсыз пайдаланылған шамдар, пайдаланылған арнайы киім мен аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарының (ЖҚҚ) қалдықтары, қатты тұрмыстық қалдықтар, жанасқан таужыныс.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 336-бабына сәйкес, қауіпті қалдықтарды қайта өңдеу, залалсыздандыру, жою және (немесе) жою бойынша жұмыстарды (қызметтерді) орындайтын мамандандырылған ұйымдар «Рұқсаттар және хабарламалар туралы» ҚР Заңының талаптарына сәйкес қоршаған ортаны қорғау саласындағы тиісті кіші қызмет түрі бойынша жұмыстарды орындауға және қызметтер көрсетуге лицензия алуы қажет.

Қалдықтардың түзілуінің жалпы көлемі:
2026 ж. – 547280,1469 т/жыл
2027 ж. – 397011,6747 т/жыл
2028 ж. – 398313,2739 т/жыл
2029 ж. – 465740,0952 т/жыл
2030 ж. – 509366,0272 т/жыл

Жанасқан таужыныстардың түзілуінің жалпы көлемі
2026 ж. - 202,1203497 т/жыл,
2027 ж. - 202,6209018 т/жыл,
2028 ж.- 202,2579818 т/жыл,
2029 ж. - 202,0841388 т/жыл,
2030 ж. - 202,0161431 т/жыл.

Жанасқан таужыныстардың түзілуінің жалпы көлемі
2026 ж. – 547077 т/жыл,
2027 ж. – 396808 т/жыл,
2028 ж.- 398110 т/жыл,
2029 ж. – 465537 т/жыл,
2030 ж.– 509163 т/жыл.

Жанасқан таужыныстарының бір бөлігі автожолдарды төсеуге пайдаланылады (2026–2030 жж. – 9331,2 т/жыл).
Жанасқан таужыныстарының бір бөлігі игерілген карьер кеңістігін толтыру (жабу) үшін пайдаланылады: 2026 ж – 547077 т/жыл, 2027 ж.– 396808 т/жыл, 2028 г- 398110 т/жыл, 2029 г – 465537 т/жыл, 2030 г. – 509163 т/жыл.

Қалдықтарды басқару бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-шаралар жоспары «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС – «Q. I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» филиалының Жиланды кен орындары тобының «Қарашошақ» кен орны 2026-2030 жылдарға арналған.

Қалдықтарды бөлек жинау (фракциялар бойынша сұрыптау)ҚТҚ
Кәсіпорын аумағында қатты тұрмыстық қалдықтардың (ҚТҚ) келесі компоненттері бөлек жиналатын болады: қағаз және картон қалдықтары, пластмасса және пластик қалдықтары, тағам қалдықтары, шыны қалдықтары, металдар, ағаш, резеңке (каучук). Қатты тұрмыстық қалдықтарды олардың түзілу орнында жинау фракциялар бойынша сұрыптау арқылы қақпағы бар контейнерлерде жүзеге асырылады.

Пайдаланылған мотор майы, трансмиссиялық май, гидравликалық май

Кәсіпорын аумағында пайдаланылған майларды топтары мен түрлері бойынша бөлек жинау жүзеге асырылады. Пайдаланылған мотор майы қақпағы бар металл ыдыстарға (бөшкелерге) жинақталады.

Жанасқан таужыныстарды пайдалану (автожолдарды төсеуге, игерілген шахта қуыстарын толтыруға арналған).

Жарылғыш заттардан босаған қаптар (мешкотара)
Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады. Жыл сайынғы түзілу көлемінің 10%-ы мөлшерінде.

ЖЖМ(ГСМ) (жанар-жағармай материалдары) ыдыстары – металл
Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады. Жыл сайынғы түзілу көлемінің 10%-ы мөлшерінде.

Күл-қож қалдықтары
Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдаланылады. Жыл сайынғы түзілу көлемінің 10%-ы мөлшерінде.

Қорытынды:



Жоғарыда келтірілген ақпаратқа сәйкес, жобалық шешімдерді іске асыру қоршаған орта компоненттерінің қалыптасқан ластану деңгейінің өзгеруіне әкелмейді және қолданыстағы геожүйені бұзатын қайтымсыз процестерді туындатпайды.

Кен орнын одан әрі игеру мүмкін болып табылады, бұл ретте экожүйеге түсетін жүктеме рұқсат етілген деңгейде бағаланады. Кен орнын игеру аяқталғаннан кейін жою жұмыстарын жүргізу және аумақты кейінгі рекультивациялау есебінен қоршаған орта компоненттеріне түсетін жүктеме төмендейді.

KAZAKHMYS

Назарларыңызға рақмет!

KAZAKHMYS

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР

1.2026-2030 жылдар кезеңіне арналған "Q. I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau – Ken ondirisi"- Жыланды кен орындары тобының Қарашошақ кен орнының атмосферасына ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары нормативтерінің жобасы.

2. 2026–2030 жылдарға арналған «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» Жыланды кен орындары тобының «Қарашошақ» шахтасынан шахталық сулармен бірге түсетін ластаушы заттардың №1 булану тоғанына рұқсат етілген төгінділер нормативтері жобасы.

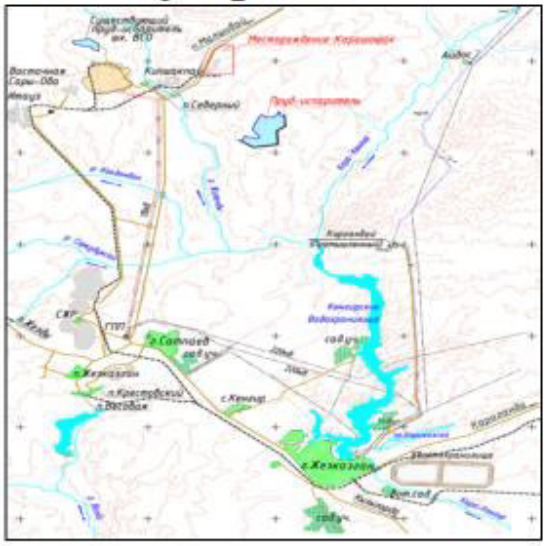
3. «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС - «Қ.И. Сәтбаев атындағы Жезқазған тау-кен өндірісі» филиалының Жыланды кен орындары тобының Қарашошақ кен орнының 2026-2030 жылдарға арналған I санаттағы нысандарға арналған қалдықтарды басқару бағдарламасы.

ҚАРАШОШАҚ ЖЫЛАНДЫ КЕН ОРЫНДАРЫ ТОБЫ БОЙЫНША АТМОСФЕРАҒА ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ЖОЛ БЕРІЛЕТІН ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫ (РШН/НДВ) НОРМАТИВТЕРІ ЖОБАСЫ 2026–2030 ЖЫЛДАРҒА ӘЗІРЛЕНГЕН.

Нысанның орналасу орны

Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орны Ұлытау облысы Сәтбаев қаласының жерлерінде орналасқан. Ең жақын елді мекен – Қарашошақ кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай шамамен 5 км қашықтықта орналасқан Сәтбаев кенті (Солтүстік). Ең жақын қала – Қарашошақ кен орнынан оңтүстікте орналасқан Сәтбаев қаласы, оған дейінгі қашықтық шамамен 29 км, шамамен 32 км құрайды.





Рұқсат етілген шығарындылар (РШН) нормативтерінің жобасын әзірлеу үшін негіздеме

Қарашошақ кен орнына (Жыланды кен орындары тобы) 2026–2030 жылдарға арналған атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары (РШН/НДВ) нормативтері жобасын әзірлеудің негізі, Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 122-бабына сәйкес – экологиялық рұқсат алу болып табылады.

Осы жобада Қарашошақ кен орнының қорларын жерасты тәсілімен игеру қарастырылған.
Осы жобада кеніштің келесі негізгі параметрлері қабылданған:
-кеніштің жер бетіндегі ұзындығы – 630 м;
-кеніштің жер бетіндегі ені – 415 м;
-жер бетіндегі кеніш ауданы – 229,3 мың м²;
-кеніштің терендігі – 130 м.

Қазіргі уақытта Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орны I санаттағы объектілер үшін атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары (РШН/НДВ) нормативтері жобасы бойынша әсер етуге экологиялық рұқсатқа ие. Аталған рұқсат Қарашошақ кен орны бойынша «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Жезқазғантүстімет» ӨБ үшін 2025–2026 жылдарға арналған РШН жобасына берілген, 21.11.2024 жылғы № KZ14VCZ03786825.
Қолданыстағы 2025–2026 жылдарға арналған Қарашошақ кен орны бойынша ЖБШ жобасында 2026 жылға арналған 30 ластаушы зат нормаланған.
Осы жобада Қарашошақ кен орнының көздерінен 2026-2030 жылдарға арналған шығарындыларда 21 ластаушы зат нормаланады.

Санитарлық-қорғау аймағы және нысан санаты

Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орнын игеру аралас тәсілмен қарастырылған: карьер – ашық әдіспен, шахта – жерасты әдісімен.

Санитарлық қағидалардың 3-бөлімінің 12-тармағының 5) тармақшасына сәйкес санитариялық-қорғау аймағы (СҚА) кемінде **500 м болып белгіленеді, объектілер қауіптіліктің II классына жатады.**

Санитариялық қағидалардың 1-қосымшасының 3-бөлімінің 11-тармағының 5, 8, 10-тармақшаларына сәйкес **санитариялық-қорғау аймағы (СҚА) кемінде 1000 м болып белгіленеді, объектілер қауіптіліктің I классына жатады.**

Осылайша, Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орнының санитарлық-қорғау аймағы ең үлкен мән бойынша қабылданады, яғни кемінде 1000 м.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысан санатын айқындау туралы 06.09.2021 жылғы шешімге сәйкес Қарашошақ кен орнының қызметі **I санаттағы нысандарға** жатады.



Рұқсат етілген шығарындылар (РШН) нормативтерінің жобасын әзірлеу үшін негіздеме

Қарашошақ кен орнына (Жыланды кен орындары тобы) 2026–2030 жылдарға арналған атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары (РШН/НДВ) нормативтері жобасын әзірлеудің негізі, Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 122-бабына сәйкес – экологиялық рұқсат алу болып табылады.

Осы жобада Қарашошақ кен орнының қорларын жерасты тәсілімен игеру қарастырылған.
Осы жобада кеніштің келесі негізгі параметрлері қабылданған:
-кеніштің жер бетіндегі ұзындығы – 630 м;
-кеніштің жер бетіндегі ені – 415 м;
-жер бетіндегі кеніш ауданы – 229,3 мың м²;
-кеніштің терендігі – 130 м.

Қазіргі уақытта Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орны I санаттағы объектілер үшін атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары (РШН/НДВ) нормативтері жобасы бойынша әсер етуге экологиялық рұқсатқа ие. Аталған рұқсат Қарашошақ кен орны бойынша «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС филиалы – «Жезқазғантүстімет» ӨБ үшін 2025–2026 жылдарға арналған РШН жобасына берілген, 21.11.2024 жылғы № KZ14VCZ03786825.
Қолданыстағы 2025–2026 жылдарға арналған Қарашошақ кен орны бойынша ЖБШ жобасында 2026 жылға арналған 30 ластаушы зат нормаланған.
Осы жобада Қарашошақ кен орнының көздерінен 2026-2030 жылдарға арналған шығарындыларда 21 ластаушы зат нормаланады.

Санитарлық-қорғау аймағы және нысан санаты

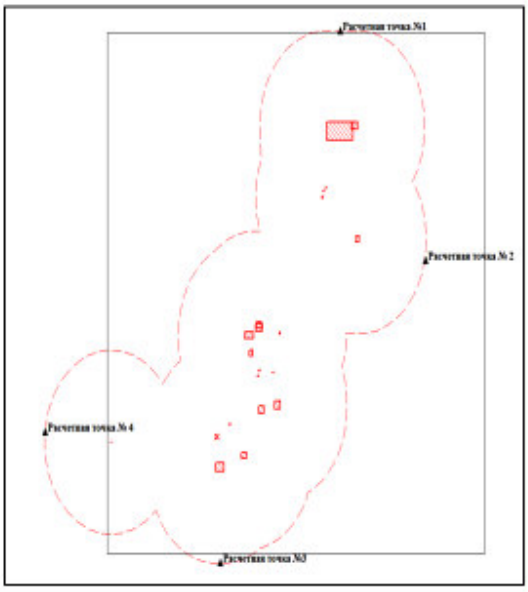
Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орнын игеру аралас тәсілмен қарастырылған: карьер – ашық әдіспен, шахта – жерасты әдісімен.

Санитарлық қағидалардың 3-бөлімінің 12-тармағының 5) тармақшасына сәйкес санитариялық-қорғау аймағы (СҚА) кемінде **500 м болып белгіленеді, объектілер қауіптіліктің II классына жатады.**

Санитариялық қағидалардың 1-қосымшасының 3-бөлімінің 11-тармағының 5, 8, 10-тармақшаларына сәйкес **санитариялық-қорғау аймағы (СҚА) кемінде 1000 м болып белгіленеді, объектілер қауіптіліктің I классына жатады.**

Осылайша, Жыланды кен орындары тобына кіретін Қарашошақ кен орнының санитарлық-қорғау аймағы ең үлкен мән бойынша қабылданады, яғни кемінде 1000 м.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысан санатын айқындау туралы 06.09.2021 жылғы шешімге сәйкес Қарашошақ кен орнының қызметі **I санаттағы нысандарға** жатады.



Қарашошақ кен орнын пайдалану кезеңіндегі атмосфералық ауаның ластануы

Осы жобада 2026–2030 жылдарға арналған Қарашошақ кен орнының көздерінен шығатын шығарындыларда (автокөлікті қоса алғанда) 21 ластаушы зат нормаланады:
темір (II, III) оксидтері (0123), марганец және оның қосылыстары (0143), азот (IV) диоксиді (0301), азот (II) оксиді (0304), көміртек (0328), күкірт диоксиді (0330), күкіртсутек (0333), көміртек оксиді (0337), фторлы газ тәрізді қосылыстар (0342), диметилбензол (0616), метилбензол (0621), бенз/а/пирен (0703), бутан-1-ол (1042), этанол (1061), 2-этоксиэтанол (1119), бутилацетат (1210), пропан-2-он (1401), керосин (2732), уайт-спирит (2752), С12–С19 шекті көмірсутектер (2754), құрамында 70–20 % кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң (2908).

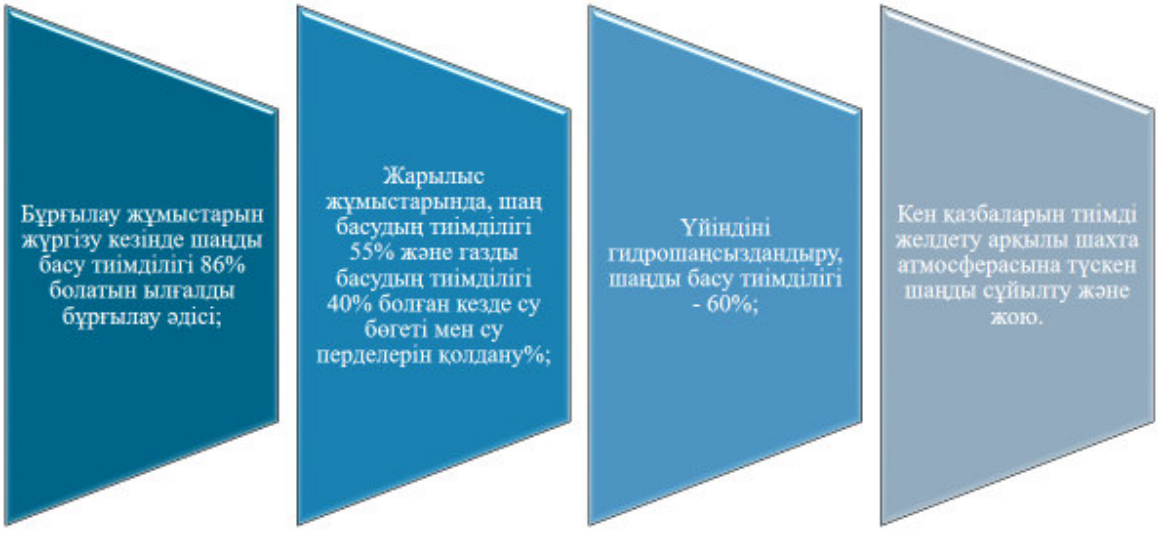
Қарашошақ кен орнының осы РШН (НДВ) жобасында есепке алынған ластаушы заттардың жалпы шығарындылары (қозғалмалы көздердің шығарындыларын қоса алғанда) құрайды:

2026 жылға – 27,5248973882 г/с және 370,8232508 т/ж.
2027 жылға – 27,5248973882 г/с және 370,5514508 т/ж.
2028 жылға – 27,5248973882 г/с және 368,8129608 т/ж.
2029 жылға – 27,5248973882 г/с және 361,8386508 т/ж.
2030 жылға – 25,2552573882 г/с және 360,4042508 т/ж.

Қарашошақ кен орнының осы РШН (НДВ) жобасында есепке алынған ластаушы заттардың жалпы шығарындылары (қозғалмалы көздердің шығарындыларын есепке алмағанда) құрайды:

2026 жылға – 26,7930162322 г/с және 370,8232508 т/ж.
2027 жылға – 26,7930162322 г/с және 370,5514508 т/ж.
2028 жылға – 26,7930162322 г/с және 368,8129608 т/ж.
2029 жылға – 26,7930162322 г/с және 361,8386508 т/ж.
2030 жылға – 24,5233762322 г/с және 360,4042508 т/ж.

Қоршаған ортаны қорғау (ҚОҚ) саласындағы талаптарды ескере отырып, сондай-ақ заманауи технологиялар мен технологиялық жабдықтарды қолдану арқылы кәсіпорында шаң шығарындыларын азайту бойынша іс-шаралар тұрақты түрде жүзеге асырылады.



Атмосфераның жерүсті қабатының ластану деңгейін модельдеу және талдау.

Зиянды заттардың жерүсті қабатындағы ең жоғары концентрацияларын есептеу ауа сапасы нормативтеріне сәйкес келетін аймақтарды және жекелеген ингредиенттердің шекті рұқсат етілген концентрациядан (ШРК) жоғары мөлшері байқалатын аймақтарды анықтауға мүмкіндік береді.

Кәсіпорын аумағындағы және оған іргелес аумақтағы ауа бассейнінің жағдайы есептік тікбұрыш шекарасында ластаушы заттардың жерүсті қабатындағы ең жоғары концентрацияларымен сипатталады және олар ластаушы заттардың максималды жерүсті концентрацияларының таралу карталарында көрсетілген.

Атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың таралуын есептеу нәтижелеріне (8-қосымша) сәйкес, жазғы кезеңде санитариялық-қорғау аймағының (1000 м) шекарасында бірде-бір зат бойынша ШРК-дан асып кету байқалмайды.

Тұрғын аймақ шекарасында кен орнының едәуір қашықта орналасуына байланысты (шамамен 6000 метр) ластаушы заттардың таралуын есептеу жүргізілген жоқ.

РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ШЫҒАРЫНДЫЛАР НОРМАТИВТЕРІНІҢ САҚТАЛУЫН БАҚЫЛАУ

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің сақталуын тексеру кәсіпорын көздерінен бөлінетін зиянды заттар шығарындыларының қуатын, олардың шығарындылары деңгейінің тұрақтылығын және технологиялық жабдықтардың жұмыс режимін анықтау арқылы мерзімді түрде жүзеге асырылады.

Әсер ету мониторингі процесінде санитарлық-қорғау аймағының шекарасында – 1000 метр қашықтықта белгіленген нүктелерде атмосфералық ауаның ластануының нақты жай-күйіне бақылау жүргізіледі:

Сынамаларды алу жиілігі: тоқсанына 1 рет (СҚА шекарасында), тоқсанына 1 рет (ластаушы заттар шығарындылары көздерінде).

Бақыланатын заттар қатарына негізгі ластаушы заттар – азот оксидтері, күкірт диоксиді, көміртек оксидтері және шаң енгізілуі тиіс.

Қоршаған ортаға эмиссиялардың өндірістік мониторингі және әсер ету мониторингі сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу жөніндегі Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен аккредиттелген зертханалармен жүзеге асырылады.

2026–2030 жылдарға арналған «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» Жыланды кен орындары тобының «Қарашошақ» шахтасынан шахталық сулармен бірге түсетін ластаушы заттардың №1 булану тоғанына рұқсат етілген төгінділер нормативтері жобасы.

Осы РШН жобасында 2026–2030 жылдарға арналған Қарашошақ кен орнының шахталық суларын №1 булану тоғанына төгу нормативтері белгіленеді.

Қазіргі уақытта Қарашошақ кен орны бойынша 2025–2026 жылдарға арналған №KZ14VCZ03786825 (21.11.2024 ж.) экологиялық рұқсат бар. Бұл рұқсатқа сәйкес шахталық сулармен бірге №1 булану тоғанына түсетін ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділері нормативтері келесі көлемде белгіленген:

2025 жылға – 1378689,25 г/сағ және 10064,41606 т/жыл,
2026 жылға – 1953082,5 г/сағ және 14257,49294 т/жыл.

Осы жобамен 2026 жылдан 2030 жылға дейін Қарашошақ кен орнының шахталық суларын №1 булану тоғанына бұру бір су ағызу құрылғысы арқылы көзделеді: №4 су ағызу – Қарашошақ кен орнының шахталық суларын №1 булану тоғанына ағызу.
Осы жобада шахталық суларды тұйық типтегі булану тоғанына төгу қарастырылады, яғни суару үшін ашық су алымдары жоқ және жинақтағыштан ағын сулардың бір бөлігін су объектілеріне немесе жер бетіне ағызу жүзеге асырылмайды.

Кен орындары орналасқан ауданның гидрографиялық желісі әлсіз дамыған, аумақта тіпті маусымдық құрғап қалатын су ағындары да жоқ. Қарашошақ кен орнының өнеркәсіптік алаңындағы өндірістік нысандардан батыс бағытта шамамен 4,6 км қашықтықта Жыланды өзені ағып өтеді. №1 булану тоғанынан Жыланды өзеніне дейінгі қашықтық шамамен 3,3 км құрайды. Жаз мезгілінде өзен арнасы дерлік толық кебеді, су ағыны тек күзгі-көктемгі тасқын кезеңінде ғана байқалады.

Ұлытау облысы әкімдігінің 20.05.2025ж №43/01 қаулысына сәйкес «Ұлытау облысы су нысандарының су қорғау аймақтары мен белдеулерін және оларды шаруашылықта пайдалану режимін белгілеу туралы» Жыланды өзенінің су қорғау аймағы 500 м, ал су қорғау белдеуі 50–100 м болып белгіленген.
Осылайша, булану тоғаны Жыланды өзенінің су қорғау аймағына да, су қорғау белдеуіне де кірмейді.

Булану тоғаны орналасқан аумақта ерекше қорғалатын табиғи нысандар жоқ.

Қарашошақ кен орнының шахталық суларымен №1 булану тоғанына №4 су ағызу арқылы түсетін ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділері нормативтері келесідей болады:
2026 жылға – 862766,44 г/сағ және 6298,177589 т/жыл;
2027 жылға – 1108606,84 г/сағ және 8092,832557 т/жыл;
2028 жылға – 1415912,91 г/сағ және 10336,15127 т/жыл;
2029 жылға – 1415912,91 г/сағ және 10336,15127 т/жыл;
2030 жылға – 1646386,87 г/сағ және 12018,6403 т/жыл.

Қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысанның санатын айқындау туралы 6.09.2021 жылғы шешімге сәйкес **Қарашошақ кен орнының қызметі I санаттағы нысандарға жатады.**
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына және 2021 жылғы 13 шілдедегі №246 бұйрықпен бекітілген «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі нұсқаулыққа» сәйкес, аталған қызмет түрі де **I санатқа жатады.**

2026-2030 жылдарға арналған шахта сулары ағынының күтілетін көлемі

Жылдар	Су ағыны		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026	183,45	4 402,85	1 607 040
2027	229,32	5 503,56	2 008 800
2028	286,64	6 879,45	2 511 000
2029	286,64	6 879,45	2 511 000
2030	329,64	7 911,37	2 887 650

2026-2030 жылдарға арналған өндірістік қажеттіліктер үшін пайдаланылатын шахта суларының көлемі

Жылдар	Өндірістік қажеттіліктерге		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026-2030	22,5	540	197 100

2026–2030 жылдарға Қарашошақ кен орнының үйінділері мен жолдарындағы шаңды басу үшін пайдаланылатын ӘТК (әкімшілік тұрмыстық корпус) ШСО-ның тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларының көлемі.

Жылдар	Үйінділер мен жолдардағы шаңды басуға арналған		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026-2030	4,95	118,8	43 362

2026 жылдан 2030 жылға дейін №1 булану тоғанына бағытталатын шахталық сулардың көлемі

Жылдар	№1 булану тоғанына бұрылатын шахталық сулардың көлемі		
	м³/сағат	м³/тәулік	м³/жыл
2026	193,142	3862,85	1 409 940
2027	248,178	4963,56	1 811 700
2028	316,973	6339,45	2 313 900
2029	316,973	6339,45	2 313 900
2030	368,568	7371,37	2 690 550

2026–2030 жылдарға арналған жалпы су тұтыну көлемі:

– шахталық сулар: (2026 ж. – 4402,85 м³/тәул., 1607040 м³/жыл; 2027 ж. – 5503,56 м³/тәул., 2008800 м³/жыл; 2028–2029 жж. – 6879,45 м³/тәул., 2511000 м³/жыл; 2030 ж. – 7911,37 м³/тәул., 2887650 м³/жыл);

– шахтадағы технологиялық қажеттіліктерге: (2026–2030 жж. – 540 м³/тәул., 197100 м³/жыл).

Шахтаның технологиялық қажеттіліктеріне арналған 540 м³/тәул., 197100 м³/жыл көлеміндегі су қайтарымсыз пайдаланылады.



2026–2030 жылдарға арналған су бұру көлемдері:

№1 булану тоғанына бұрылатын шахталық сулар көлемі келесідей болады:

2026 жылы – 3862,85 м³/тәул., 1409940 м³/жыл;

2027 жылы – 4963,56 м³/тәул., 1811700 м³/жыл;

2028–2029 жылдары – 6339,45 м³/тәул., 2313900 м³/жыл;

2030 жылы – 7371,37 м³/тәул., 2690550 м³/жыл.

РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ТӨГІНДІЛЕР НОРМАТИВТЕРІНІҢ САҚТАЛУЫН БАҚЫЛАУ

Бақыланатын ингредиенттер бойынша толық талдау жүргізу үшін су ағызу орнында сынамалар, әдетте, тоқсанына 1 рет алынуы тиіс. Авариялық жағдайлар туындаған жағдайда сынама алу жиілігі жиілетіледі.

Жер асты суларының деңгейін, температурасын және химиялық құрамын өлшеу жиілігі – жылына 2 рет (мамырдың соңы – маусымның басы және тамыздың соңы – қыркүйектің басы).

Жер асты сулары құрамының бақыланатын химиялық көрсеткіштерінің тізбесі:

иіс, түсі, лайлылығы, pH, жалпы минералдануы, жалпы қаттылығы, перманганаттық тотығушылығы, алюминий, барий, бериллий, бор, темір, кадмий, марганец, мыс, молибден, мышьяк, никель, нитраттар, сынап, қорғасын, селен, стронций, сульфаттар, фтор, хлоридтер, хром, мырыш, полифосфаттар, цианидтер, БАЗ (АПАВ), мұнай өнімдері, фенолдар, натрий.

№1 булану тоғанына бұрылатын шахталық сулар құрамының бақыланатын химиялық көрсеткіштерінің тізбесі:

хлоридтер, сульфаттар, қалқыма заттар, нитраттар, нитриттер, аммонийлі азот, мыс, қорғасын, темір, мырыш, БПКтолық, мұнай өнімдері, бериллий, бор, кадмий, марганец, барий.

I САНАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРГЕ АРНАЛҒАН ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» 2026–2030 жылдарға Жыланды кен орындары тобының «Қарашошақ» кен орны

Эксплуатация кезеңінде қалдықтардың 25 түрінің пайда болуы болжанады:

Қауіпті қалдықтар – 14 түрі

пайдаланылған автомобиль аккумуляторлары, пайдаланылған мотор майы, пайдаланылған трансмиссиялық май, пайдаланылған гидравликалық май, пайдаланылған жылу тасымалдағыштар (антифриз және т.б.), пайдаланылған май сүзгілері, пайдаланылған отын сүзгілері, май сіңген шүберек, пайдаланылған шахталық бас шамдар, пайдаланылған шахталық өздігінен құтқарғыштар, полипропилен қап қаптамасы, жанар-жағармай материалдары (ЖЖМ) құйылған металл ыдыстар, лак-бояу материалдары құйылған ыдыстар, резервуарларды тазалау кезінде түзілетін мұнай шламы.

Қауіпті емес қалдықтар – 11 түрі

пайдаланылған автомобиль шиналары, пайдаланылған ауа сүзгілері, дәнекерлеу электродтарының қалдықтары, қара металдар сынығы, түсті металдар сынығы, пайдаланылған тежегіш колодкалары, сынап құрамайтын энергия үнемдегіш шамдар, пайдаланылған арнайы киім мен аяқ киім, жеке қорғаныс құралдарының (ЖҚҚ) қалдықтары, қатты тұрмыстық қалдықтар, жанасқан таужыныс.

Қарашошақ кен орнының қорларын игеру кезеңіне арналған қалдықтардың жинақталу лимиті 2026–2030 жылдарға 196,23931 т/жыл құрайды. Оның ішінде қауіпті қалдықтар – 47,60909 т/жыл, қауіпті емес қалдықтар – 148,63022 т/жыл.

Экологиялық кодекстің 336-бабына сәйкес, қауіпті қалдықтарды қайта өңдеу, залалсыздандыру, жою және (немесе) кәдеге жарату бойынша жұмыстарды (қызметтерді) орындайтын мамандандырылған ұйымдар Қазақстан Республикасының «Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Заңының талаптарына сәйкес қоршаған ортаны қорғау саласындағы тиісті кіші қызмет түрі бойынша жұмыстарды орындауға және қызметтер көрсетуге лицензия алуы тиіс.

Жанасқан таужыныс (вмещающая порода)

Жанасқан таужынысының түзілу көлемі:
2026–2030 жылдары –291080т.

Жанасқан таужыныстарын көму лимиті:
2026–2030 жылдары – 104788,7 т.

Жанасқан таужыныстардың бір бөлігі өңделген карьер кеңістігін толтыру үшін пайдаланылады: 2026–2030 жылдары – 174648 т, ал бір бөлігі жолдарды көтеруге, іргелес кен орындарын рекультивациялауға, бөгеттер салуға, үйінділерді нығайтуға және басқа да жұмыстарға жұмсалады: 2026–2030 жылдары – 11643,3 т.

Қалдықтармен жұмыс істеу кезінде табиғатты қорғау шараларының сақталуы, қалдықтарды басқарудың тиісті жүйесінің болуы, оларды қалпына келтіруге және (немесе) жоюға беру арқылы өндіріс және тұтыну қалдықтарының қоршаған орта компоненттеріне әсер ету деңгейі рұқсат етілген (допустимый) деп сипатталады.

2026–2030 жылдарға арналған «Қарашошақ» кен орны, Жыланды кен орындары тобы «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы – «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» үшін Қалдықтарды басқару бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-шаралар жоспары.

Қалдықтарды бөлек жинау (фракциялар бойынша сұрыптау) ТҚҚ
Кәсіпорын аумағында тұрмыстық қатты қалдықтардың келесі компоненттері бөлек жиналатын болады: қағаз қалдықтары, картон, пластмасса қалдықтары, пластик, тағам қалдықтары, шыны қалдықтары, металдар, ағаш, резина (каучук).
Тұрмыстық қатты қалдықтарды олардың пайда болған орнында жинау қақпақпен жабдықталған контейнерлерде фракциялар бойынша сұрыптау арқылы жүзеге асырылады.

Пайдаланылған мотор майы, трансмиссия майы, гидравликалық май.

Кәсіпорын аумағында пайдаланылған майларды топтары мен түрлері бойынша бөлек жинау жүзеге асырылатын болады. Пайдаланылған мотор майының жиналуы қақпағы бар металл ыдыста (бөшкеде) жүзеге асырылады.

Жанасқан таужыныстарды пайдалану (жолдарды себуге, шахталардың пайдаланылған бос жерлеріне төсеу үшін)

Жарылғыш заттардан босаған қаптама (мешкотара)
Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдалану – жыл сайын түзілетін көлемнің 10%-ы.

Жанар-жағармай материалдары(ЖЖМ)-нан босаған металл ыдыстар
Кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін қайта пайдалану – жыл сайын түзілетін көлемнің 10%-ы.

ҚОРЫТЫНДЫ

Жоғарыда келтірілген ақпараттан жобалық шешімдерді іске асыру қоршаған орта компоненттерінің қалыптасқан ластану деңгейінің өзгеруіне әкелмейтіні және қолданыстағы геожүйені бұзатын қайтымсыз үдерістер туындатпайтыны байқалады. Кен орнын одан әрі игеру мүмкін, бұл ретте экожүйеге түсетін жүктеме рұқсат етілген деңгейде болып табылады. Кен орнын игеру аяқталғаннан кейін аумақты жою және кейіннен рекультивациялау жұмыстарының жүргізілуі есебінен қоршаған орта компоненттеріне түсетін жүктеме төмендейді.



KAZAKHMYS

Назарларыңызға рақмет!

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетін күні мен уақыты ауыстырылғаны туралы хат

«ҚАЗАҚМЫС КОРПОРАЦИЯСЫ»
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

KAZAKHMYS

Товарищество
с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

К. Сәтбаев дл., 1, Жезқазған қ.
Ұлытау облысы, 100600
тел. (+7 7102) 74 63 55
тел. (+7 7212) 95 27 07, 95 26 12
факс: (+7 7212) 95 21 93
эл. мекенжай: office@kazakhmys.kz
БСН 050140000656, КБЕ 17

100600 область Ұлытау
г. Жезказган, пл. К. Сатбаев, 1
тел. (+7 7102) 74 63 55
тел. (+7 7212) 95 27 07, 95 26 12
факс: (+7 7212) 95 21 93
эл. адрес: office@kazakhmys.kz
БИН 050140000656, КБЕ 17

№ 26 жылғы 05. наурыз

от 05 марта 2026 года

№ 01/2169

Ұлытау облысы Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының басшысы Е.Ғ. Құсайыновқа

Құрметті Ербол Ғалымжанұлы!

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сарыоба», «Батыс Сарыоба», «Қарашошақ», «Итауыз» шахталары үшін 2026 - 2030 жылдарға арналған атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары нормативтерінің (РШН) жобасы», «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сарыоба», «Батыс Сарыоба», «Қарашошақ», «Итауыз» шахталары үшін 2026 - 2030 жылдарға арналған ластаушы заттардың рұқсат етілген төгінділері нормативтерінің (РТН) жобасы», «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» Жыланды кен орындары тобының «Шығыс Сарыоба», «Батыс Сарыоба», «Қарашошақ», «Итауыз» шахталары үшін 2026 - 2030 жылдарға арналған I санаттағы объектілер үшін қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ)», «2026 - 2030 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы», «2026 - 2030 жылдарға арналған коршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары» жобаларын қарау бойынша 2026 жылғы 03 маусым сағат 11:00-ге тағайындалған қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында жұртшылықтан

2697

жобалық материалдарды пысықтауды талап ететін ескертулер алынды.

Осыған байланысты Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларының 26-тармағына сәйкес қоғамдық тыңдауларды өткізуді Ұлытау облысы, Сәтбаев қаласы, Сәтбаев ауылы, «Шығыс Сарыоба» шахтасының әкімшілік-тұрмыстық кешені мекенжайы бойынша ағымдағы жылғы 09 маусым сағат 15.00-ге ауыстыру қажеттілігі туындады, онлайн бейнеконференцбайланысқа сілтеме:

https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m08974c56ee43426d2e7025a8aaf580e6

Жиналыс нөмірі (кіру коды): 2510 853 9604

Жиналыс құпия сөзі: 123456zZ.

Жоғарыда баяндалғанның негізінде Сізден жоғарыда аталған жобалар бойынша қоғамдық тыңдауларды өткізудің жаңа күнін, уақыты мен орнын келісуіңізді және тыңдаулар мерзімдерінің өзгергені туралы жұртшылықты хабардар етуіңізді сұраймыз.

Құрметпен,

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС
тұрақты даму және GR
жөніндегі басқарушы директоры **С.Б. Шаяхметов**

Орынд. Бесбаева М.М.
Тел. (8 7172) 55 76 65 (ішкі 10894);
Ұялы тел. 8 701 609 64 07

№01/2169
от 05.06.2026 г.

Руководителю Управления природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау Кусаинову Е.Г.

Уважаемый Ербол Галымжанович!

В ходе проведения общественных слушаний, назначенных на 03 июня 2026 года в 11:00 часов, по рассмотрению проектов: «Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026 - 2030 годы», «Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026 - 2030 год», «Программа управления отходами (ПУО) для объектов I категории для шх. «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Карашошак», «Итауыз» Жиландинской группы месторождений Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026 - 2030 годы», «Программы производственного экологического контроля на период 2026 - 2030 годы», «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 - 2030 г.г.» были получены

замечания от общественности, требующие доработки проектных материалов.

В этой связи возникает необхоимость переноса даты проведения общественных слушаний в соответствии с п. 26 Правил проведения общественных слушаний на 09 июня текущего года в 15.00 часов, по адресу: область Ұлытау, город Сатпаев, село Сатпаев, административно-бытовой комплекс шахты «Восточная Сары-Оба», ссылка на онлайн видеоконференц-связь:

https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m08974c56ee43426d2e7025a8aaf580e6

Номер совещания (код доступа): 2510 853 9604

Пароль совещание: 123456zZ.

На основании вышеизложенного просим Вас согласовать новую дату, время и место проведения общественных слушаний по вышеперечисленным проектам и уведомить общественность о переносе сроков слушаний.

С уважением,

Управляющий директор
по устойчивому развитию и GR
ТОО «Корпорация Казахмыс» **С.Б. Шаяхметов**

Исп. Бесбаева М.М.
Тел. (8 7172) 55 76 65 (вн. 10894);
Моб. тел. 8 701 609 64 07

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетін күні мен уақыты ауыстырылғаны туралы хабарлама

