

Ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау хаттамасы
«Қостанай облысының Қарабалық ауданында орналасқан Шығыс Тарутинское
кен орнының мыс кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспарына»
жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы: "Боскөл кенті әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Қостанай облысының Қарабалық ауданында орналасқан Шығыс Тарутинское кен орнының мыс кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспарына» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп (қарастырылатын жобалау материалдарының толық, нақты атауы)

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ Қазақстан Республикасының ЭҚМБ жанындағы «Қоршаған ортаны қорғау ақпараттық-талдау орталығы» РМҚ.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Шығыс Тарутин мыс-алтын кен орны Қостанай облыс орталығынан солтүстік-батысқа қарай 175 км жерде орналасқан. Әкімшілік жағынан кен орнының аумағы Қазақстан Республикасы Қостанай облысы Қарабалық ауданында орналасқан. Облыс орталығы – Қарабалық ауылы, кен орнынан солтүстік-шығысқа қарай 55 км жерде орналасқан.

Ең жақын елді мекен – кен орнынан шығысқа қарай 12 км жерде орналасқан Боскөл ауылы. Ең жақын жер үсті су айдыны кен орны шекарасынан оңтүстік-шығысқа қарай 1,6 км жерде орналасқан атаусыз тұзды көл болып табылады. Келісімшарттық аумақтың батыс шекарасы Ресей Федерациясымен мемлекеттік шекара сызығы бойынша одан 200 метр қашықтықта сызылады.

Ауылдан Боскөл кен орнына грейдер жолы тартылған. Боскөл ауылы аудан орталығы Қарабалық кентімен тас жолымен қосылған. Троицк – Қостанай тас жолы Қарабалық кенті арқылы өтеді.

Кен орнында солтүстіктен оңтүстікке қарай Троицк-Орск темір жолы өтеді. Ең жақын теміржол вокзалы – Боскөл, кен орнынан 15 км.

Лицензияланған аумақтың географиялық координаттары:

Бұрыш нүктелерінің сандары	Географиялық координаттары	
	солтүстік ендік	шығыс бойлық
1	53°42'34,02"	61° 03' 29,17"
2	53°42'32,74"	61° 04' 09,15"
3	53°40'13,08"	61° 04' 21,38"
4	53°40'16,86"	61° 03' 00,43"

(толық, нақты мекен-жайы, болжанатын қызмет учаскесі аумағының географиялық координаттары)

5. Көзделіп отырған қызмет бастамашысының деректемелері және байланыс деректері:

ҚР, Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Боскөл ауылдық округі, Боскөл ауылы

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «Тарутинское» ЖШС,

Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Хромтау ауданы, Көктау ауылдық округі,

Көктау ауылы, Жастар к-сі, 54 үй. БСН – 081240010040, +7-777-554-43-90, e-mail:

Iztileuova Gulnara@aktobemk.kz.

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, веб-сайттар)

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері.

«АНТАЛ» ЖШС, Алматы қ., Бұқар жырау 33, «Жеңіс» БК, 50 кабинет, БСН –

920940000013. Бенефициар банкі: «БанкЦентрКредит» АҚ. Банк БСН: 981141000668.

ИИК - KZ708562203102903396. BIC KСJBKZKX; тел/факс 8(727) 376-33-42, e-mail:

office@antal.kz

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт): 2026 жылы 7 қыркүйекте, қатысушыларды тіркеу – 14:45, қоғамдық тыңдаулардың басталуы – 15:00. Бейнеконференция байланысы 37-ші минуттың 47-ші секундында үзіліп, 10 минуттық үзіліс болды. Байланыс 38-ші минуттың 1-ші секундында қайта жалғасты. Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Боскөл ауылдық округі, Боскөл ауылы, Советская көшесі, 31, әкімдіктің акт залы.

(қатысушыларды тіркеу басталатын күн, уақыт, қоғамдық тыңдаулардың басталатын уақыты, тыңдаулар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылатын жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

9. Көзделіп отырған қызметтің бастамашысы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

Сұрау хат пен жауап хаттың көшірмелері осы қоғамдық тыңдау хаттамасына 1-қосымшада ұсынылған.

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

Қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдау хаттамасына 2-қосымшада ұсынылған.

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

1) Бірыңғай экологиялық порталда:

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=3493>, «Ашық жиналыстар» бөлімі «Жарияланған ашық кездесулер» Жарияланған күні: 05.08.2026 ж.;

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

<https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=kk>
(ресми интернет-ресурстардың атауы, сілтемелер және жарияланған күні)

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

«Наш Костанай» газеті №29 (3728) 30.07.2026 ж. (Газеттердің электрондық нұсқасы осы Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 3-қосымшасында келтірілген.

(газеттегі хабарландырудың атауын, нөмірін және жарияланған күнін көрсету, сондай-ақ газеттің сканерленген титулдық беті мен қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландыру берілген бетті қамтитын, сканерленген хабарландыруды қоса ұсыну)

«NS» 107.0 FM радиостанциясын жалға алу күні 29.07.2026. Эфирлік күәліктің электрондық нұсқасы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 3-қосымшасында көрсетілген.

(теле немесе радиоарнаның атауын, хабарландыру жарияланған күнді көрсету, теле немесе радиоарнада жарияланған қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландырудың бейне және аудиозабысы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса тіркелуі (жариялануы) тиіс)

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда

Ақпараттық тақта Босколь ауылы (әкімдік). Хабарландыру тақтасынан алынған фотосуреттердің электрондық нұсқасы осы қоғамдық тыңдау хаттамасына 3-қосымшада ұсынылған.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдау төрағасы ретінде.

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы болып Кравченко А.М. тағайындалды.

20 қатысушы қолдап дауыс берді, 5-і қалыс қалды, ал 0-і қарсы дауыс берді

(хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың "қолдаймын", "қарсымын", "қалыс қаламын" деп дауыс бергендер санын көрсету)

Қоғамдық тыңдаулар регламентін бекіту:

1) Қоғамдық тыңдаулардың хатшысын сайлау – 5 минут

2) Тыңдаулардың ашылуы – 3 минут

- 3) Презентациямен танысу және баяндама нысанында жоба материалдарын қарастыру – 15-20 минут
4) Презентация бойынша талқылаулар мен сұрақтар – 30 минут
5) Қоғамдық тыңдаулардың қорытындысын шығару. Ұсынылған Ереже- 5 минут
Регламент бірауыздан қабылданды, 20 қатысушы «жақтап», 5 қатысушы «қалыс қалды»; «қарсы» – 0
(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: Баяндамашы: Кравченко А.М., "АНТАЛ" ЖШС-нің өкілі «Қостанай облысының Қарабалық ауданында орналасқан Шығыс Тарутинское кен орнының мыс кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспарына» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша ақпарат берді

Баяндама тақырыбы «Қостанай облысының Қарабалық ауданында орналасқан Шығыс Тарутинское кен орнының мыс кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспарына» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп

баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны) Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі

Баяндама осы қоғамдық тыңдау хаттамасына 4-қосымшада ұсынылды.

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: Жоба материалдарына ешқандай түсініктемелер жоқ. Баяндаманы толық көлемде баяндамашы: Кравченко А.М. ұсынды. Құжаттама, Ақпараттық жүйе <https://ndbecology.gov.kz/> сайтында орналастырылған.

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы: И.О. Ожиганова
Нурпеисова З.П.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұйымның атауы ұсынылған, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулар хатшысы: Ведущий инженер-эколог
ТОО "Антал" Кравченко А.М.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұйымның атауы ұсынылған, қолы, күні)

Қоғамдық тыңдауларға дейін және оның барысында түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

№ пп	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (респонденттің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескерту (қайтарып алынған түсініктеме немесе ұсыныс)
1	<i>Местный житель:</i> Планируется ли завоз большегрузной техники на территорию предприятия в текущем или следующем году?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Завоз большегрузной техники планируется в 2028 году.	Снято
2	<i>Местный житель:</i> Какие рабочие места будут предоставляться на предприятии и какой уровень заработной платы предусмотрен?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Планируется предоставление рабочих мест для машинистов экскаваторов, водителей автосамосвалов, машинистов бульдозеров.	Снято
3	<i>Местный житель:</i> Правильно ли мы понимаем, что в 2027 году завоз техники не планируется?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> В 2027 году планируется проведение работ по снятию ПРС и подготовительных работ.	Снято
4	<i>Местный житель:</i> В каком году планируется вскрытие карьера?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Вскрытие карьера планируется в 2028 году.	Снято
5	<i>Местный житель:</i> Не окажет ли деятельность предприятия негативного воздействия на экологию и здоровье жителей, будут ли проводиться буровзрывные работы?	<i>Рой Елена эколог ТОО «Тарутинское»:</i> Буровзрывные работы будут проводиться 1 раз в 7 дней. <i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> На горных предприятиях проводят буровзрывные работы и все это рассчитывается, для минимизации негативного воздействия.	Снято
6	<i>Местный житель:</i> вблизи посёлка расположены две скважины: одна для питьевой воды, другая — для технической. Возможно ли осуществлять пополнение расположенных поблизости озёр водой предприятия?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Необходимости в пополнении озёр нет. Планируется строительство пруда-испарителя для откачиваемой из карьера воды.	Снято
7	<i>Местный житель:</i> Правильно ли мы понимаем, что вода, поступающая в пруд-испаритель, в дальнейшем будет испаряться?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Сброс воды в поверхностные водные объекты не планируется. Вода будет направляться в пруд-испаритель с противифльтрационным экраном - геомембрана.	Снято
8	<i>Местный житель:</i> Планируется ли использование воды из озёр для нужд предприятия?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Нет, вода из озёр для нужд предприятия использоваться не будет.	Снято
9	<i>Местный житель:</i> Предусматривается ли возможность трудоустройства молодого населения на предприятии?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Все желающие при наличии соответствующих вакансий смогут трудоустроиться на предприятии.	Снято

10	<i>Местный житель:</i> Будет ли заработная плата соответствовать выполняемой работе?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Да, условия оплаты труда будут соответствовать законодательству. На территории горных предприятий существует потребность в квалифицированных специалистах.	Снято
11	<i>Местный житель:</i> Будет ли предприятие осуществлять платежи за загрязнение окружающей среды?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Все платежи за негативное воздействие на окружающую среду будут осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан.	Снято
12	<i>Местный житель:</i> Каким образом планируется осуществлять вывоз руды?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> В настоящее время данный вопрос находится в стадии разработки. Рассматривается вариант строительства железной дороги либо вывоза руды автомобильным транспортом.	Снято
13	<i>Местный житель:</i> 500 тысяч тонн руды – это очень большое количество. Куда планируется вывозить руду?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Маршруты вывоза в настоящее время находятся в стадии разработки. Преимущественно вывоз планируется осуществлять по территории Республики Казахстан. Технические условия получены.	Снято
14	<i>Местный житель:</i> В каком населённом пункте или городе планируется переработка данной руды?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> В настоящее время данный вопрос находится в стадии разработки. Конкретное предприятие для переработки руды пока не определено.	Снято
15	<i>Местный житель:</i> Являются ли предприятия в Варваренке и Жезказгане вашими совместными предприятиями?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Нет, они не являются нашими совместными предприятиями.	Снято
16	<i>Местный житель:</i> Планируется ли привлечение работников из России для выполнения горных работ?	<i>Андронов Алексей ТОО «Тарутинское»:</i> Привлечение специалистов из России возможно только в крайнем случае, при необходимости. В приоритетном порядке планируется привлечение местных специалистов и работников.	Снято
17	<i>Представитель партии «Байтақ»:</i> В отчете отмечено, что применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Но, по требованиям пп.4 п.1 Приложения 2 к Инструкции по организации проведению экологической оценки, к вариантам осуществления намечаемой	<i>Сахарова А. эколог ТОО «АНТАЛ»:</i> В соответствии с п. 3 ст. 50 Экологического кодекса Республики Казахстан и пп. 4 п. 1 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, в рамках Плана горных работ рассмотрены альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности, включая нулевой вариант, и эксплуатационные решения. В качестве альтернативных вариантов рассмотрены: отказ от реализации намечаемой деятельности (нулевой вариант), при котором отсутствует антропогенное воздействие, но не	Замечание учтено

деятельности относятся: 1) различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов (начала или осуществления строительства, эксплуатации объекта, попуттилизации объекта, выполнения отдельных работ); 2) различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели; 3) различная последовательность работ; 4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели; 5) различные способы планировки объекта (включая расположение на земельном участке зданий и сооружений, мест выполнения конкретных работ); 6) различные условия эксплуатации объекта (включая графики выполнения работ, влекущих негативные антропогенные воздействия на окружающую среду); 7) различные условия доступа к объекту (включая виды транспорта, которые будут использоваться для доступа к объекту); 8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду. Поэтому, в качестве альтернативных вариантов можно дать оценку воздействия с учетом других вышеуказанных пунктов кроме изменения технологии. Например: в отчете указано, что для выработки электроэнергии будут применяться ДЭС (СДУ) зарубежного производства, значения выбросов которой согласно методики уменьшены по CO в 2 раза; NO₂, NO в 2.5 раза; CH₄, C, CH₂O и БП в 3.5 раза. Но, экологическим законодательством РК предусмотрено, что воздействие на окружающую среду должно оцениваться с учетом	достигаются цели освоения месторождения. Дополнительно рассмотрены альтернативы по источникам энергоснабжения объекта, включая использование дизельных электростанций различного исполнения (в том числе отечественного производства) с сопоставимыми техническими характеристиками. В рамках доработки проектных материалов выполнен дополнительный перерасчет выбросов загрязняющих веществ от дизельных электростанций с учетом характеристик оборудования отечественного производства. По результатам перерасчета установлено, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не превышают установленных предельно допустимых концентраций, а уровни воздействия соответствуют нормативным требованиям экологического законодательства Республики Казахстан. При необходимости сводная таблица с учетом перерасчета ДЭС может быть представлена для дополнительного рассмотрения. При этом технологическая схема разработки месторождения сохраняется без изменений, поскольку определяется горно-геологическими условиями залегания медно-порфировых руд и не имеет сопоставимых по реализуемости альтернативных вариантов в рамках промышленно применяемых технологий.	
--	---	--

	наихудших условиях. Поэтому, почему бы расчеты выбросов не провести от ДЭС отечественного производителя. Уверен, что расчеты рассеивания выбросов от отечественных ДЭС дадут совершенно другую картину, более приближенной к реальности? Более того, по требованиям п.3 ст.50 Экологического Кодекса, оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации («нулевой» вариант). В этой связи, считаю, что отчет не соответствует требованиям экологического законодательства РК.		
18	<i>Представитель партии «Байтақ»:</i> В расчете от источника загрязнения №6010 (Погрузка ПРС) применен коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, КОС = 0.4. Но, данный коэффициент применяется, если источник выброса расположен в закрытом пространстве (в помещении), где помещение выполняет роль пылеосадительной камеры.	<i>Сахарова А. эколог ТОО «АНТАЛ»:</i> В соответствии с Методикой расчета выбросов загрязняющих веществ при производстве строительных материалов (2008 г.), коэффициент гравитационного осаждения вводится с учетом дисперсного состава частиц и условий их осаждения. Для прочих твердых компонентов рекомендуется значение коэффициента оседания = 0,4, для мелкодисперсных — 0,2. Следует отметить, что указанная Методика не содержит ограничений по применению коэффициента гравитационного осаждения исключительно для источников, расположенных в закрытых помещениях. Данный коэффициент отражает физический процесс осаждения частиц под действием силы тяжести, который имеет место как в замкнутых, так и в открытых условиях. В рассматриваемом случае погрузочно-разгрузочные работы осуществляются с материалами (ПРС, вскрышные породы, руда), характеризующимися полидисперсным составом с преобладанием крупных и средних фракций, обладающих повышенной скоростью осаждения. В связи с этим применение коэффициента КОС = 0,4 соответствует рекомендациям Методики.	Замечание учтено

		Вместе с тем, с учетом замечания выполнен дополнительный расчет без учета коэффициента (консервативный вариант) для подтверждения отсутствия превышений нормативов качества атмосферного воздуха.	
19	Представитель партии «Байтақ»: Во всех расчетах, влажность материала принят 10%, даже влажность поверхностного слоя дороги при транспортировке. А есть официальное документальное подтверждение процента влажности используемого материала и влажности поверхностного слоя дороги? Прошу предоставить.	Сахарова А. эколог ТОО «АНТАЛ»: В ответ на замечание сообщаем, что расчетное значение влажности 10 % принято на основании материалов инженерно-геологических изысканий, согласно которым минимальная естественная влажность рыхлых грунтов на участке составляет 11,28 %. Принятое значение находится в пределах указанных данных ИГИ и соответствует консервативному подходу оценки пылеобразования. В отношении поверхностного слоя дорог данный параметр является расчетной эксплуатационной характеристикой в методиках расчета выбросов от неорганизованных источников и принимается в увязке с грунтовыми условиями, установленными ИГИ. Таким образом, использование данных ИГИ обеспечивает обоснованность и корректность принятых расчетных значений. Результаты определения физико-механических показателей с указанием влажности с отчета ИГИ можем предоставить.	Замечание учтено
20	Представитель партии «Байтақ»: В расчете уровней шума указано, что расчеты проводились от технологических оборудовании (Спецтехника, ДЭС, мачты, ТРК). Однако, по факту, расчеты проводились от насосов центробежных. Почему нет расчетов от спецтехники и ДЭС?	Сахарова А. эколог ТОО «АНТАЛ»: В ответ на замечание сообщаем, что дизельные электростанции, мачты освещения и передвижные ТРК отнесены к передвижным источникам шума и учтены в составе транспортно-технологического шума (линейные источники) в пределах производственной зоны карьера. Такой подход соответствует методике расчета шума для объектов открытых горных работ, при которой передвижное оборудование учитывается совместно с движением спецтехники, без выделения в отдельные стационарные источники. Таким образом, все указанные источники шума учтены в расчетной модели. При необходимости расчетные материалы могут быть представлены для дополнительного рассмотрения.	Замечание учтено
21	Представитель партии «Байтақ»: Вместе с тем, в расчете уровней шума указано, что дата и время проведения расчета - 07.09.2025 года	Сахарова А. эколог ТОО «АНТАЛ»: В ответ на замечание сообщаем, что расчет уровней шума, представленный в материалах, выполнен ранее в 2025 году в рамках разработки проекта санитарно-	Замечание учтено

	22:14:26. Но, в тоже время, в титульном листе отчета дата договора №TAR-79/26 на составление отчета указана «20» марта 2026 г. Из этого следует, что данный расчет уровня шума не имеет никакого отношения к рассматриваемому отчету, т.к. договор на составление данного отчета был составлен намного позже. Таким образом, полагаю, что в отчете усматриваются факты фальсификации.	защитной зоны (СЗЗ) и использовался при его согласовании. Расчет основан на актуальных исходных данных по объекту и сохраняет свою релевантность для настоящего проекта. Договор № TAR-79/26 от «20» марта 2026 г. заключен на разработку материалов комплексного экологического разрешения и не предполагает повторного выполнения уже ранее разработанных и действующих расчетных материалов. Таким образом, расчет уровней шума является ранее выполненным и корректно включен в состав настоящих материалов.	
22	<i>Представитель партии «Байтақ»:</i> Между тем, в таблице 13.2 «СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ» отчета отражены значения приземных концентрации (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид). Также на стр.691 отчета представлена карта рассеивания вредного вещества (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид). При этом на карте указано, что расчет проводился в рамках проекта СЗЗ. Однако, в Таблице 1.8.2 «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на максимальный год отработки» отсутствует данное вещество (Проп-2-ен-1-аль). И в расчетах, ни по одному источнику не выделяется (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид). Получается, что в отчете представлены недостоверные материалы.	<i>Сахарова А. эколог ТОО «АНТАЛ»:</i> В ответ на замечание сообщаем, что расчет рассеивания выполнен корректно в соответствии с принятой расчетной моделью и сводной таблицей результатов. Несоответствие связано с ошибкой формирования картографического материала, в результате чего на карте рассеивания ошибочно отображено вещество проп-2-ен-1-аль (акролеин), не соответствующее принятому расчетному перечню. Графические материалы будут откорректированы и приведены в соответствие перечнем загрязняющих веществ. Расчетная модель при этом остается без изменений.	Замечание учтено
23	<i>Оразалинов Е.И. партия «Байтақ»:</i> На основании изложенного, считаю, что в отчете представлены данные сомнительного характера. Поэтому, проектные материалы подлежат доработке, а общественные слушания должны быть перенесены до устранения указанных замечаний. Остальные вопросы на единственном экологическом телеграмм канале https://t.me/kvest_kz	<i>Сахарова А. эколог ТОО «АНТАЛ»:</i> В ответ на замечание сообщаем, что представленные проектные материалы разработаны на основании действующих нормативных документов, утвержденных методик расчета и исходных данных инженерных изысканий. Отдельные отмеченные экспертом несоответствия носят уточняющий и технический характер и не затрагивают расчетную основу и принятые проектные решения. В целях повышения качества материалов и устранения замечаний проект будет	Замечание учтено

		доработан с учетом представленных комментариев, а расчетные и графические материалы приведены в соответствие между собой без изменения основных технических решений и выводов, по оценке воздействия. Оснований для признания недостоверности материалов не имеется.	
24	<i>Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»:</i> К отчету о возможных воздействиях также поступили замечания от КЭРК МЭПР РК, и согласно правилам проведения общественных слушаний мы также должны их озвучить. Они изложены на двадцати семи страницах	<i>Тарасенко К.В. отд.эксп РГУ «Деп.Эк.Кост.обл»</i> Не требуется. По правилам общественных слушаний раньше такая необходимость была – таблица выставлялась заблаговременно до слушаний. Сейчас, насколько мне известно, это требование утрачено: зачитывать замечания, выставленные уполномоченным органом в рамках рассмотрения вашего проекта ОВОС, необходимости нет. Разве что были дополнительные письменные замечания, направленные отдельно, тогда их нужно включать в общественные слушания.	Снято
25	<i>Оразалинов Е.И. партия «Байтақ»:</i> Трансграничное воздействие на территорию Российской Федерации. Трансграничное воздействие на Россию — всего 200 м от границы. Месторождение непосредственно связано с Тарутинским месторождением на территории РФ. Какие конкретно расчёты трансграничного распространения загрязняющих веществ были выполнены для атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенного загрязнения и возможного переноса загрязнённых вод? Просим представить карты зон воздействия с указанием максимального расстояния загрязнения в сторону РФ. В общем, какое воздействие будет производиться на территорию РФ? Санитарно-защитная зона выходит на территорию Российской Федерации. Как будут производиться замеры? Возможно, будет согласование с пограничниками? Если честно, на моём опыте не было такого проекта. Это очень сложный вопрос.	<i>Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»:</i> Оценка возможного трансграничного воздействия выполнена по основным компонентам окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, а также физические факторы воздействия. Проектом установлено, что воздействие носит локальный характер и ограничивается пределами горного отвода. По атмосферному воздуху загрязняющие вещества рассеиваются и затухают на расстоянии, не достигающем государственной границы. По водным объектам гидрологическая связь с трансграничными водотоками отсутствует. Воздействие на почву, а также шумовое и вибрационное воздействие также носит локальный характер. Таким образом, проектом трансграничное воздействие не прогнозируется.	Замечание учтено

26	Оразалинов Е.И. партия «Байтақ»: Есть ли у вас лабораторное подтверждение?	Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»: На данном этапе подтвердить это можно только расчётами, и согласно произведенных расчётов негативного воздействия на компоненты окружающей среды не прогнозируется. Лабораторно это будет подтверждено, когда предприятие уже будет работать: тогда будут привлекаться аккредитованные специализированные лаборатории для сбора и анализа проб. Сейчас, когда ничего карьер ещё не разрабатывается, подтвердить это лабораторно невозможно.	Замечание учтено
27	Оразалинов Е.И. партия «Байтақ»: Подземные воды и водоносные горизонты. При открытой разработке трёх карьеров и глубине горного отвода до 112 метров каким образом будет изменён уровень и направление движения подземных вод? Выполнена ли математическая гидрогеологическая модель депрессионной воронки на период эксплуатации и после закрытия карьеров? Какие водоносные горизонты будут вскрыты и каким образом исключается попадание в них металлосодержащих карьерных вод?	Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»: В проекте присутствует расчёт радиуса депрессионной воронки – на страницах 103–104 приведены расчёты. Раздел 1.5.25.1, расчёт прогнозов водотоков – там же приводится расчёт радиуса депрессионной воронки.	Замечание учтено
28	Оразалинов Е.И. партия «Байтақ»: Проводилась ли биохимическая оценка кислотогенирующей способности руды, вскрышных пород и отходов – с определением потенциального образования кислотного дренажа и выброса меди марганца и других металлов? Где представлены результаты статистических материалов для кислотообразования и выщелачивания? Если такая оценка не проводилась, на каком основании был сделан вывод о безопасности отвалов и рудных складов?	Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»: Данным проектом предусматриваются горные работы по добыче руды, и складирование вскрышных пород на отвале. Проектом ПГР не предусматриваются работы по выщелачиванию.	Замечание учтено
29	Оразалинов Е.И. партия «Байтақ»: Вы имеете представление, что такое отвалы, что они собой представляют и в какие цвета окрашиваются? Там	Рой Елена – эколог ТОО «Тарутинское»: Лабораторное подтверждение мы сможем получить только при образовании отхода – в течение трёх месяцев. Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»:	Замечание учтено

	присутствуют щелочные вещества, будет происходить кислотообразование, и это проявляется при попадании дождя и талых вод. Поэтому вам нужно лабораторное подтверждение. Вы пишете «воздействие незначительное» – на каком основании? С чего вы взяли, что воздействие незначительное? Расчёт не пойдёт как единственное основание	На основании расчётных данных. Применение расчетных методов в данном случае не только правомерно, но и методологически более обоснованно, чем точечные лабораторные анализы, по следующим причинам: 1.Расчеты выполнены строго по утвержденным государственным и отраслевым методикам, включенным в официальные реестры. Действующее законодательство признает расчетные методы официальным инструментом прогнозирования экологических рисков наряду с лабораторными исследованиями. 2.В основу расчетных формул и математических моделей закладываются максимально возможные (пиковые) параметры — наихудшие метеорологические условия (интенсивные ливни, максимальный объем талых вод) и максимальные концентрации потенциально опасных веществ в породе. Таким образом, расчет моделирует «худший сценарий». Если даже при максимальной теоретической нагрузке воздействие определяется как незначительное, то в реальных условиях оно гарантированно не превысит установленные экологические нормативы. 3.Физический отвал — это огромный неоднородный массив. Одиночные лабораторные пробы характеризуют лишь ту конкретную точку, из которой они были взяты. Расчетный же метод позволяет оценить объект системно и целиком, учитывая валовые объемы пород, общую площадь водосбора и интегральные гидрогеологические параметры. Это исключает «эффект случайной пробы» и дает более объективную картину. 4.Современные расчетные модели учитывают законы фильтрации, диффузии и термодинамики химических реакций (включая нейтрализующую способность щелочных компонентов и кинетику кислотообразования). Эти зависимости выведены на основе многолетних фундаментальных исследований академической науки и сотен реальных объектов-аналогов. Вывод: Расчетные данные обладают высокой степенью надежности, так как исключают человеческий фактор при отборе единичных проб и базируются на	
--	---	--	--

		математически доказанных, консервативных моделях развития геохимических процессов. Использование данных расчетов является достаточным и исчерпывающим основанием для вывода о незначительном воздействии объекта на окружающую среду».	
30	Оразалинов Е.И. партия «Байтақ»: Озеро находится на расстоянии 1,6 км от места месторождения, оно безымянное. Почему в отчете об оценке воздействия на окружающую среду не представлена детальная оценка риска его загрязнения пылью, поверхностным стоком, гидратации с отвалов и аварийными сбросами. Есть ли фоновые анализы воды и донных отложений озера? Предусмотрена ли программа мониторинга именно этого объекта — то есть вы сейчас планируете проводить мониторинг поверхностных вод?	Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»: Да, как и было озвучено в докладе, проектом предусмотрен мониторинг озера Солёное. Контроль качества подземных вод планируется проводить по наблюдательным скважинам, расположенным на участке выше и ниже потока подземных вод. Контроль качества поверхностных вод планируется проводить по мониторинговым точкам оз. Соленое 2 раза в год.	Замечание учтено
31	Оразалинов Е.И. партия «Байтақ»: Проект предусматривает разработку карьеров открытым способом и буровзрывные работы. Какие максимальные концентрации диоксида азота, оксида углерода и других загрязняющих веществ образуются непосредственно при массовых взрывах? Насколько они распространены и как их учитывать при трансграничном воздействии? Кроме того, какие расчёты вы выполнили для оценки воздействия на атмосферный воздух и какое воздействие будет оказываться на территорию Российской Федерации?	Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»: По поводу трансграничного воздействия – я вам уже отвечала ранее. По поводу концентраций веществ при взрывных работах: у нас рассчитаны источники ЗВ по взрывным работам, в них можно посмотреть перечень и концентрацию ЗВ. Источники взрывных работ: карьер Северный 2 – источник 6001, карьер Северный 1 – источник 6002, карьер Южный – источник 6003. Итого три источника выброса при взрывных работах, по которым указаны максимальные концентрации веществ при взрывных работах, и эти вещества включены в расчёт рассеивания ЗВ.	Замечание учтено
32	Тарасенко К.В. отдел экспертиз РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» Учитывая, что вы объект первой категории, а требования экологического законодательства предусматривают оформление комплексного экологического	Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»: По ПДС при заполнении заявки на КЭР будет заполнена таблица 10. «Предлагаемые технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ» согласно таблице 1.8.7 отчета о ВВ - Предельно-допустимые концентрации вредных веществ,	Замечание учтено

разрешения — есть ли нормирование загрязняющих веществ по сбросу сточных вод. Были озвучены только сведения по веществам, поступающим в накопитель сточных вод, который планируется построить. То есть нормирование вы производите с учётом того, что в комплексном разрешении нужно будет отразить сведения по маркерным веществам — и по сбросу, и по выбросам загрязняющих веществ? У вас есть организованные источники? Согласно справочнику технологических нормативов, нормы должны устанавливаться именно для выбросов от организованных источников — вы их устанавливали?	принятые для нормирования сбросов загрязняющих веществ. Согласно ответу РГУ «КЭРК МЭПР» от 04.08.2025 №ЗТ-2025-02350111: «Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319 утверждены Правила выдачи экологических разрешений (далее - Правила). Приложением 1 Правил приведена форма Заявления на получение комплексного экологического разрешения в том числе форма Таблицы 9 «Предлагаемые технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ». Вместе с тем, Постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 марта 2024 года № 161 утверждено заключение по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» (далее – Заключение НДТ). Согласно Заключение НДТ, технологические показатели, связанные с применением наилучших доступных техник - уровни эмиссий, связанные с применением наилучших доступных техник, выраженные в виде предельного количества (массы) маркерных загрязняющих веществ на единицу объема эмиссий (мг/Нм3, мг/л) и (или) количества потребления электрической и (или) тепловой энергии, иных ресурсов в расчете на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги, которые могут быть достигнуты при нормальных условиях эксплуатации объекта с применением одной или нескольких наилучших доступных техник, описанных в заключении по наилучшим доступным техникам, с учетом усреднения за определенный период времени и при определенных условиях. Заключением НДТ приведены Технологические показатели выбросов пыли в процессах, связанных с дроблением, классификацией (грохочением), транспортировкой, хранением и Технологические показатели выбросов пыли при обогащении руд цветных металлов (включая драгоценные), в том числе при процессах гидрометаллургии. В связи с этим, в случае заполнения заявления на получения комплексного экологического разрешения на объекты по добыче и	
--	--	--

		обогащению руд цветных металлов Таблицу 9 необходимо заполнить согласно вышеуказанным показателям приведенным в Заключение НДТ. В случае отсутствия показателей выбросов в Заключение НДТ заполнения данных не требуется.»	
33	<i>Тарасенко К.В. отдел экспертиз РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»</i> Сведения по физическим параметрам — шум, вибрация, тепловое и электромагнитное воздействие — тоже вносятся и учитываются в комплексном экологическом разрешении с учётом заключения по ОВОС. У вас есть все данные и по физическим параметрам?	<i>Кравченко А. эколог ТОО «АНТАЛ»:</i> Да, конечно. Физические параметры (шум, вибрация, тепловое и электромагнитное воздействие) действительно учитываются в комплексном экологическом разрешении (КЭР) наряду с выбросами, сбросами и отходами. И данные расчеты имеются в проекте.	Замечание учтено

1-қосымша

Өтініш хаттың көшірмесі

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: 26502739001, Дата: 27.07.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о., с.Босколь

(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: Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу медных руд месторождения Восточно-Тарутинского, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области»

(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: Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о., с.Босколь, актовый зал Акимата по адресу: ул.Советская, 31., 07.09.2026 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (12 км).

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

Газета "Наш Костанай", радиостанции «LUX FM» (106,1 Fm) или Радио-NS

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

информационные доски объявлений в ГУ «Аппарат акима с.Босколь» с.Босколь, ул.Советская, 31

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

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

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

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

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тарутинское" (БИН: 081240010040), +7-777-751 9034, Roi_Elena@aktobemk.kz,

Представитель: Рой Елена Александровна

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "АНТАЛ"

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

Жауап хатының көшірмесі

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: 26502739001, Дата: 27.07.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26502739001, от 27.07.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу медных руд месторождения Восточно-Тарутинского, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области», в предлагаемую Вами 07.09.2026 15:00, Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о., с.Босколь, актовый зал Акимата по адресу: ул.Советская, 31, (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.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тарутинское" (БИН: 081240010040), +7-777-751 9034, Roi_Elena@aktobenk.kz,

Представитель: Рой Елена Александровна

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "АНТАЛ"

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

2-қосымша/Приложение 2

Қоғамдық тыңдауларды
өткізу қағидаларына 4-қосымша/
Приложение 4 к правилам
проведения общественных слушаний

«Қостанай облысының Қарабалық ауданында орналасқан Шығыс Тарутинское кен орнының мыс кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспарына» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп ашық жиналыстар түріндегі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы/

Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу медных руд месторождения Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области».

Күні/Дата проведения: 2026 жылғы 7 қыркүйекте сағат 15.00-де /7 сентября 2026 года в 15.00 ч.

Өткізілетін орны/Место проведения: ҚР, Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Боскөл ауылдық округі, Боскөл ауылы, Советская көшесі, 31, әкімдіктің акт залы. / РК, Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о., с.Босколь, актовый зал акимата по адресу: ул.Советская, 31.

№	Қатысушының аты-жөні/Фамилия, имя, отчество участника (при его наличии)	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) /Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, гос.органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/ Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)/ Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)/ Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Майорова Дегна Токтамысовна	с.Боскөл жетім	87774499577	очно	
2	Әуесбаева Морзах Имангалиевна	с.Боскөл жетім	87051856417	очно	
3	Жомартықов Истадия Аманжолбеков	с.Боскөл жетім	87772442676	очно	
4	Қарғызова Валентина Филипповна	с.Боскөл жетім	87772998372	очно	

№	Қатысушының аты-жөні/Фамилия, имя, отчество участника (при его наличии)	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) /Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, гос.органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/ Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц- байланыс арқылы)/ Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)/ Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
5	Оспанова Жанар Самизукасовна	жиетелі п. Босқов	87056105690	очно	Оспан
6	Шодиев Елемер Владимирович	жетелі п. Босқов	87774431542	очно	Шод
7	Жалайыра-Түлекбаева Ахмеджановна	жетелі с. Босқов	87774419436	очно	Түлек
8	Қариева Кестелі Викторовна	жетелі с. Босқов	87473594504	очно	Қар
9	Шалабаева Айгүл Саматбаева	жетелі с. Босқов	87715796310	очно	Шал
10	Топышк Елене Васильевна	жетелі с. Босқов	87776377139	очно	Топ
11	Оспанов Назар Ахмедович	жетелі с. Босқов	87057060582	очно	Осп
12	Цапура Светлана Геннадьевна	жетелі п. Босқов	77055583437	очно	Цапу
13	Сатпаев Нұрлы Булайықов	жетелі с. Босқов	870661218218	очно	Сат
14	Бұзаев Акатий Ибрагим	жетелі с. Босқов	87774421550	очно	Бұз
15	Маринов Руслан Рахметович	жетелі с. Босқов	87085285735	очно	Мар
16	Андреев Алексей Владимирович	представитель жетелі ТОО "Тарутиное"	8-1015186348	очно	Анд
17	Тойбеков Александрович	жетелі ТОО "Тарутиное"	87777519034	очно	Той

№	Қатысушының аты-жөні/Фамилия, имя, отчество участника (при его наличии)	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) /Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, гос.органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/ Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц- байланыс арқылы)/ Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатыскан жағдайда)/ Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
18	Кошарова-Икшира Азизовна	жиетелі пос. Басқан	8705 853 9234	очно	
19	Ертаева Касима Кубаиденовна	жителі с. Басқан	87718613902	очно	
20	Оразалинов С.	партия Бейтас		онлайн	
21	Мевелева Н.С.	мл. спец. орг. т.к. рег. УПД қолд. обал.		онлайн	
22	Абильдышева М.	представитель ТОО "Таруғынское"		онлайн	
23	Барасенико К.В.	мл. спец. Экономика. орг. деп. қолд. обал.		онлайн	
24	Кравченко А.М.	экономика ТОО "Албан"	87056651321	очно	
25	Сахарова А.О.	экономист ТОО "Антан"	8701 676 32 35	очно	
26					
27					
28					
29					
30					

Қоғамдық тыңдаулар туралы хабарландыруды орналастыру бойынша фотоматериалдар



№29 (3728) Четверг, 30 июля 2026 г.

НАШ КОСТАНАЙ

www.top-news.kz gazeta@top-news.kz whatsapp@nk.kz +777-000-64-77



СВИДЕТЕЛИ ЭПОХИ

Кеміс елде сарыағаш пен ағаш өсірілетін маусымда өмір сүріне ме?

стр. 5



НОВШЕСТВА В ЭНЕРГЕТИКЕ

В ТОО «ЭНЕРГЕТИКА» расширяют работу по развитию предприятия

стр. 6



ЗНАКОВАЯ ДАТА

Проект «Маяк в гостях» победил у Опыта Костанай

стр. 10

14 | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ

Четверг, 30 июля 2026 г. №29 (3728)

Хабарландыру

«Адаевский КДС» ЖШС Костанай облысының Қамысты ауданында орналасқан Адаевский грандкорттер мен дрифттер кен орнындағы металлық жинақтарды (құрылыс таспа) өңдеу жөніндегі операцияларды сақарған жою жоспарына сәйкестендірілген жөні бойынша таңдау бойынша жұмыс табымын өткізілетін туралы хабарлайды.

Жұмыс табы: 02.09.2026 ж. сағат 11:30-да Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Тарасовский к. 4, Адаевский к. 1, Шығалық к. 7, «Содружество-98» ЖШС жинақтары, аяқталып жатқан жинақтар.

Бастамашы: «Адаевский КДС» ЖШС, БСН: 140240010359, Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Қамысты ауылы, Фрунзе к. 4, 2, тел-факс: 8-714-37-21-2-52, пата-ymat@topnews.kz.

Жобаның құжаттамасын өңдеуші: «АИПТ» ЖШС, БСН: 100540015048, Қостанай к. 1, а. Баскық к. 4, 2, 2 қабат, тел: 8-707-681-1196, e-mail: aip@topnews.kz.

Электронды тасымалдаушыларды жою материалдарын аяқталып жатқан электронды пошта арқылы жүзеге асырады. Мүддетті жұмыстың тоқтауы құрылыс бойынша өңделіп жатқан жинақтарды (құрылыс таспа) жұмыс табымын өткізіледі дейін 3 жұмыс күніне шектелетіндей аяқталып жатқан электронды пошта арқылы хабарланады. Сиректер бойынша 8 (7162) 29 45 86 телефонмен хабарланады.

Объявление

ТОО «Адаевский КДС» - инициатор и организатор рабочей группы по выбору направления ликвидации, ликвидации в «Плане ликвидации последствий операций по добыче металлических горных пород (стрателитического камня) на Адаевском месторождении гранитов и диоритов, расположенных в Камыстинском районе Костанайской области.

Рабочая группа создается 02.09.2026 г. в 11:30 по адресу: Костанайская область, Камыстинский район, Тарасовский к. 4, Адаевский к. 1, Шығалық к. 7, здание ТОО «Содружество-98», 2-й этаж.

Инициатор - ТОО «Адаевский КДС», БСН: 140240010359, Костанайская обл., Камыстинский р-н, с. Камысты, ул. Адаевский к. 4, 2, тел-факс: 8-714-37-21-2-52, пата-ymat@topnews.kz.

Разработчик проектной документации - «АИПТ», БСН: 100540015048, г. Костанай, ул. Мир, Баскық к. 4, 2, этаж, тел: 8-707-681-1196, e-mail: aip@topnews.kz.

Материалы проекта на электронном носителе для ознакомления можно запросить по эл. адресу: aip@topnews.kz.

Зачем и (или) продолжение (при их наличии) рассмотренной общественности на проектной документации применяется в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения рабочей группы на e-mail: aip@topnews.kz. Справки по тел. 8 (7162) 29 45 86.

Хабарландыру

«Адаевский КДС» ЖШС Костанай облысының Қамысты ауданында орналасқан Адаевский грандкорттер мен дрифттер кен орнындағы металлық жинақтарды (құрылыс таспа) өңдеу жөніндегі операцияларды сақарған жою жоспарына сәйкестендірілген жөні бойынша таңдау бойынша жұмыс табымын өткізілетін туралы хабарлайды.

Жұмыс табы: 02.09.2026 ж. сағат 11:30-да Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Тарасовский к. 4, Адаевский к. 1, Шығалық к. 7, «Содружество-98» ЖШС жинақтары, аяқталып жатқан жинақтар.

Бастамашы: «Адаевский КДС» ЖШС, БСН: 140240010359, Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Қамысты ауылы, Фрунзе к. 4, 2, тел-факс: 8-714-37-21-2-52, пата-ymat@topnews.kz.

Жобаның құжаттамасын өңдеуші: «АИПТ» ЖШС, БСН: 100540015048, Қостанай к. 1, а. Баскық к. 4, 2, 2 қабат, тел: 8-707-681-1196, e-mail: aip@topnews.kz.

Электронды тасымалдаушыларды жою материалдарын аяқталып жатқан электронды пошта арқылы жүзеге асырады. Мүддетті жұмыстың тоқтауы құрылыс бойынша өңделіп жатқан жинақтарды (құрылыс таспа) жұмыс табымын өткізіледі дейін 3 жұмыс күніне шектелетіндей аяқталып жатқан электронды пошта арқылы хабарланады. Сиректер бойынша 8 (7162) 29 45 86 телефонмен хабарланады.

«Тарасовский» ЖШС Костанай облысының Тарасовский ауданында орналасқан Тарасовский грандкорттер мен дрифттер кен орнындағы металлық жинақтарды (құрылыс таспа) өңдеу жөніндегі операцияларды сақарған жою жоспарына сәйкестендірілген жөні бойынша таңдау бойынша жұмыс табымын өткізілетін туралы хабарлайды.

Жұмыс табы: 02.09.2026 ж. сағат 11:30-да Қостанай облысы, Тарасовский ауданы, Тарасовский к. 4, Адаевский к. 1, Шығалық к. 7, «Содружество-98» ЖШС жинақтары, аяқталып жатқан жинақтар.

Бастамашы: «Тарасовский» ЖШС, БСН: 081240010040, Костанай облысы, Тарасовский ауданы, Тарасовский ауылы, Фрунзе к. 4, 2, этаж, тел: 8-714-37-21-2-52, пата-ymat@topnews.kz.

Жобаның құжаттамасын өңдеуші: «АИПТ» ЖШС, БСН: 100540015048, Қостанай к. 1, а. Баскық к. 4, 2, 2 қабат, тел: 8-707-681-1196, e-mail: aip@topnews.kz.

Электронды тасымалдаушыларды жою материалдарын аяқталып жатқан электронды пошта арқылы жүзеге асырады. Мүддетті жұмыстың тоқтауы құрылыс бойынша өңделіп жатқан жинақтарды (құрылыс таспа) жұмыс табымын өткізіледі дейін 3 жұмыс күніне шектелетіндей аяқталып жатқан электронды пошта арқылы хабарланады. Сиректер бойынша 8 (7162) 29 45 86 телефонмен хабарланады.

Объявление

ТОО «Тарасовский» в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания.

Наименование проекта: Отчет о выполнении возмещения в «Плане горных работ на добычу металлических пород (стрателитического камня) на месторождении Восточно-Тарасовском, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области.

Территория воздействия: Костанайская область, Карабалыкский район, Карабалыкский с.п., с. Баскык.

Координаты угловых точек горного отвода: 1. 53°42'34.00", 61°04'29.17"; 2. 53°42'32.40", 61°04'29.15"; 3. 53°42'13.08", 61°04'29.15"; 4. 53°40'16.86", 61°04'29.15".

Общественные слушания состоятся 7 сентября 2026 года в 15:00 по адресу: РК, Костанайская область, Карабалыкский район, Карабалыкский с.п., с. Баскык, зал акимата по адресу: ул. Советская, 31.

Для участия в общественных слушаниях необходимо прийти по ссылке: <https://topnews.kz/>

3875309521/ymat@topnews.kz

Идентификатор конференции: 3875309521, код доступа: 001025

Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения обращаться по телефону инициатора на электронной почте.

Инициатор намеренной деятельности ТОО «Тарасовский», БСН: 081240010040, Адрес: РК, Костанайская область, Карабалыкский район, Карабалыкский с.п., с. Баскык, дом 54, e-mail: Ra, Ymat@topnews.kz.

Объявление

ТОО «Адаевский КДС» - инициатор и организатор рабочей группы по выбору направления ликвидации, ликвидации в «Плане ликвидации последствий операций по добыче металлических горных пород (стрателитического камня) на Адаевском месторождении гранитов и диоритов, расположенных в Камыстинском районе Костанайской области.

Первичные административные материалы, на территории которых будут проводиться общественные слушания: Костанайская обл., Камыстинский р-н, с. Камысты.

Географические координаты центра участка: 51°49'15.62" ш.с., 62°00'08.80" д.с.

Слушания состоятся 02.09.2026 г. в 15:00 по адресу: Костанайская область, Камыстинский район, Тарасовский к. 4, Адаевский к. 1, Шығалық к. 7, здание ТОО «Содружество-98», 2-й этаж.

Таким образом будет проведено общественное слушание, в котором участвуют представители общественности, а также представители органов государственной власти, а также представители органов местного самоуправления.

Инициатор - ТОО «Адаевский КДС», БСН: 140240010359, Костанайская обл., Камыстинский р-н, с. Камысты, ул. Адаевский к. 4, 2, этаж, тел-факс: 8-714-37-21-2-52, пата-ymat@topnews.kz.

Разработчик проектной документации - «АИПТ», БСН: 100540015048, г. Костанай, ул. Мир, Баскық к. 4, 2, этаж, тел: 8 (7162) 1124854, e-mail: aip@topnews.kz.

Согласование с документацией, выполненной на общественном слушании, и после с опубликованным проектом общественной слушаний, можно на портале «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» <https://topnews.kz/>, а также на сайте МНО ГУ «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» <https://topnews.kz/>.

Адрес редакции: 110860 г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 98. Телефон/факс: 8 (7142) 54-27-53

ТОО «Газета «Наш Костанай».

Размещение рекламы: 8 (7142) 54-27-53

Министерство культуры и информации Республики Казахстан.

Собственность: ТОО «Газета «Наш Костанай».

Издаётся с августа 1990 г. Территория распространения: г. Костанай и Костанайская область. Газета выходит один раз в неделю.

Директор (главный редактор): Жайық А.А. Тел. 54-27-53

Корректор: 54-05-75

Визуальный дизайн: 54-69-71

Отдел подготовки и реализации: 54-03-01

Верстка и дизайн: Канькина И.А.

Печать офсетная. Газета отпечатана в ТОО «Политграфия Костанай», ул. Мухоморова, 16 по заказу ТОО «Газета «Наш Костанай».

Объем - 5 печатных листов. Тираж - 1000. Заказ №992.

Подписный индекс: К-315.

При перепечатке ссылка на «Наш Костанай». Мнение автора публикации не обязательно с точной ссылкой на редакцию. 8 - материал публикуется на правах рекламы. Ответственность за содержание новостей и объявлений несет рекламодатель.

gazeta@top-news.kz

www.top-news.kz

WhatsApp: +7-770-000-64-77

Исполнитель: ТОО «СВ-Медиа»

Эфирная справка.

Настоящей справкой подтверждаем, что 29 июля 2026 года размещалось информационное сообщение в эфире радио «NS» 107.0 FM, в городе Костанай, следующего содержания:

«Тарутинское» ЖШС Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды. Жобаның атауы: «Қостанай облысының Қарабалық ауданында орналасқан Шығыс-Тарутинское кен орнының мыс кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп.

Әсер ету аумағы: Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Боскөл а.о., Боскөл а.

Жер қойнауы учаскесінің бұрыштық нүктелерінің географиялық координаттары:

. 53°42'34,02", 61° 03' 29,17" 2. 53°42'32,74", 61° 04' 09,15" 3. 53°40'13,08", 61° 04' 21,38" 4. 53°40'16,86", 61° 03' 00,43".

Қоғамдық тыңдаулар 2026 жылғы 7 қыркүйекте сағат 15:00-де мына мекенжай бойынша өтеді: Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Боскөл ауылдық округі, Боскөл ауылы, Советская көшесі, 31, әкімдіктің акт залы.

Қоғамдық тыңдауларға онлайн қатысу үшін мына сілтеме бойынша өту қажет:

<https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09>

Конференция идентификаторы: 387 530 9521; кіру коды iv3JD5.

Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады. Қосылу мәселелері бойынша жоспарланған қызмет бастамашысының телефондарына хабарласуға болады.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Тарутинское» ЖШС, БСН 081240010040.

Мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Хромтау ауданы, Көктау ауылдық округі, Көктау ауылы, Жастар көшесі, 54-үй.

E-mail: Roi_Elena@aktobemk.kz, тел.: +7 777 751 9034.

Жобаны әзірлеуші: «АНТАЛ» ЖШС (2014 жылғы 26 қарашадағы № 01714Р мемлекеттік лицензияны «Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті» РММ берген).

Мекенжайы: Алматы қаласы, Бұқар Жырау көшесі, 33, «Жеңіс» БО, 50-кеңсе, БСН 920940000013. Тел./факс: 8 (727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz.

Жобалық құжаттама пакетімен Қоршаған ортаның жай-күйі туралы ұлттық деректер банкі ақпараттық жүйесінің <https://ndbecology.gov.kz/> сайтында, сондай-ақ «Қостанай облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ жергілікті атқарушы органының <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=kk> сайтында танысуға болады.

Жоспарланған қызмет туралы, қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты алуға, сондай-ақ жоспарланған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін сұратуға мына мекенжай бойынша болады: Ақтөбе облысы, Хромтау ауданы, Көктау ауылдық округі, Көктау ауылы, Жастар көшесі, 54-үй, e-mail: Roi_Elena@aktobemk.kz, тел.: +7 777 751 9034.

Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін кемінде 3 жұмыс күні бұрын Қоршаған ортаның жай-күйі туралы ұлттық деректер банкі ақпараттық жүйесінің <https://ndbecology.gov.kz/> сайтында, сондай-ақ «Қостанай облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ жергілікті атқарушы органының электрондық мекенжайы бойынша қабылданады: zh.remizova@kostanay.gov.kz, тел.: 8 (7142) 54-61-66.

ТОО «Тарутинское», в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания.

Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу медных руд месторождения Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области».

Территория воздействия: Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о., с.Босколь.

Координаты угловых точек горного отвода: 1. 53°42'34,02", 61° 03' 29,17" 2. 53°42'32,74", 61° 04' 09,15" 3. 53°40'13,08", 61° 04' 21,38" 4. 53°40'16,86", 61° 03' 00,43".

Общественные слушания состоятся 7 сентября 2026 года в 15.00 часов по адресу: РК, Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о., с.Босколь, актовый зал акимата по адресу: ул.Советская, 31.

Для участия в общественных слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке:

<https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09>

Идентификатор конференции: 387 530 9521, **Код доступа:** uv3JD5

Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения обращаться по телефонам инициатора намечаемой деятельности.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Тарутинское», БИН 081240010040, Адрес: РК, Актыобинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о., с. Коктау, ул. Жастар, дом 54, e-mail: RoI_Elena@aktobemk.kz, тел. +7-777-751 9034.

Разработчик: ТОО «АНТАЛ» (Государственная лицензия № 01714Р от 26.11.2014 г. выдана РГУ «Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики РК»). Адрес: г.Алматы, Бухар Жырау 33, БЦ «Женис», оф.50, БИН – 920940000013. Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды (НБДООС) <https://ndbecology.gov.kz/>, а также сайте МИО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»

<https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=ru>.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно по адресу: Актыобинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о., с. Коктау, ул. Жастар, дом 54, e-mail: RoI_Elena@aktobemk.kz, тел. +7-777-751 9034.

Замечания и предложения принимаются не позднее 3-х рабочих дней до проведения общественных слушаний на сайте НБДООС <https://ndbecology.gov.kz/>, также по электронному адресу МИО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» - zh.remizova@kostanay.gov.kz, 87142 546166.

Итого выходов в сутки – 6 раз (3 на государственном языке и 3 на русском языке): 9.10, 12.10, 15.10, 18.10, 21.10, 23.10

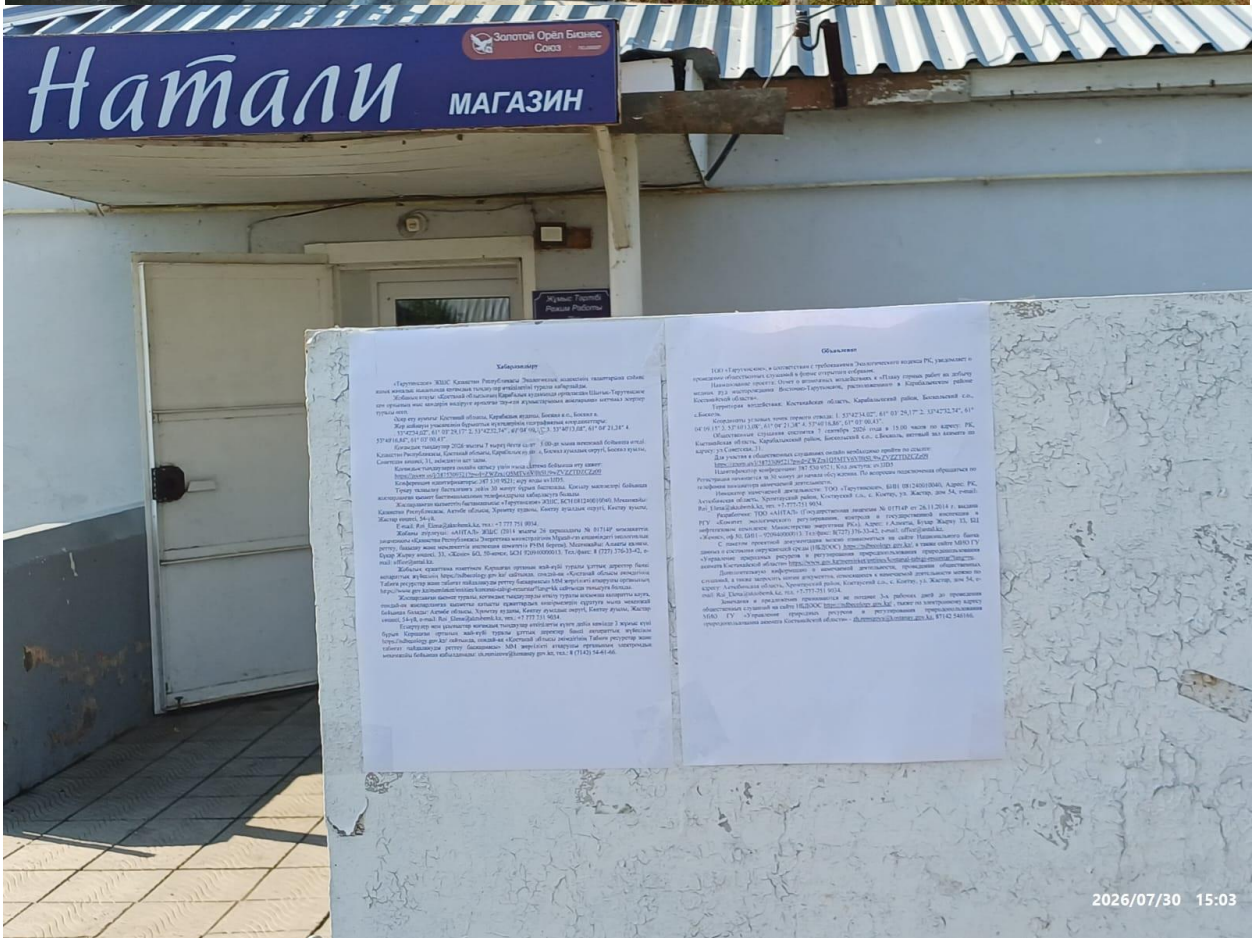
Директор ТОО «СВ-Медиа»

Бодров С.В.



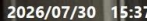


2026/07/30 15:01



2026/07/30 15:03





Жобаның атауы: «Қостанай облысының Қарабалық ауданында орналасқан Шығыс-Тарутинское кен орнының мис кендерін өндіруге арналған түз-кен жұмыстарының жоспарына»

Қоғамдық тыңдаулар 2026 жылғы 7 қыркүйекте сағат 15:00-де мына мекенжай бойынша өтеді: Қызылқияр Республикасы, Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Босқол ауылдық округі, Босқол ауылы, Советская көшесі, 31-аудістің әкім мәні.

Қоғамдық тыңдауларға онлайн қатысу үшін мына сілтеме бойынша оту қажет:
<https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZna1Q5MTV6V0hScU9wZWZlTDZCZA09>
 Конференция идентификаторы: 387 530 9521; кіру коды uv3JD5.

Гіркеу талқылау басталғанына дейін 30 минут бұрын басталады. Қосылу мәселелері бойынша жоспарланған қызмет бастамашысының телефондарына хабарласуға болады.

Жоспардың қызметін бастамасы: «Тарутинское» ЖШС, БСН 081240010040.
Мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Хромтау ауданы, Қытау ауылдық округі,
Қытау ауылы, Жастар көшесі, 54-үй.

E-mail: Roj_Ulena@aktohemk.kz, tel.: +7 777 751 9034.

Жобаның әзірлеушісі: АНТАЛ) ЖШС (2014 жылғы 26 қарашалығы № 01714Р мемлекеттік шешімдерін) «Қазақстан Республикасы Энергетика министрілігінің Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті» РММ берген). Мекенжайы: Алматы қаласы, Бұхар Жұпаров көшесі, 33, «Жеңіс» БО, 5-көше, БСН 9279940000013. Тел./факс: 8 7271 376-333, e-mail: office@antalk.kz

Жобаның құрағамға нақатімен Қаршаған ортаның жай-күйі туралы ұлттық деректер банкін қолпартық жүйесінің <https://indbology.gov.kz/> сайтында, сондай-ақ «Қостанай облысы әкімінің» облыс ресурстар және табиғат пайдалануы ретте басқармасы» ММ жергілікті атқаруы органдық <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabiigi-resursat/lang=kk> сайтында тапсыруға орын.

Жостарланган кызмет туралы, коғамдык тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты білуге, сондай-ақ жостарланған қызметке қатысты сұрақтарыңызды көшірмелерін сұратуға мына электронды бойынша болады: Ақтөбе облысы, Қрғайтау ауданы, Қрғайтау ауылдық округі, Қрғайтау ауылы, Жастар кеңесі, 54-үй, e-mail: Roi_Elena@aktoibemk.kz, tel.: +7 777 751 9034.

Ескерту: мерзімдер ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін кемінде 3 жұмыс күні
 алдымен Қостанай облысы жай-күйді туралы ұлттық деректер банкі ақпараттық жүйесінің
<http://infobase.gov.kz> сайтында, сондай-ақ «Қостанай облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және
 биіктік пайдалануды реттеу басқармасы» ММ жерісіздікті атқарушы органының электрондық
 кестісін бойынша қабылданады. zh.remizova@kostanay.gov.kz, тел.: 8 (7142) 54-61-66

ТОО «Тарутинское», в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания.

Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу медных руд месторождения Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области».

Территория воздействия: Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о. с.Босколь.

Координаты угловых точек горного отвода: 1. 53°42'34,02", 61°03'29,17" 2. 53°42'32,74", 61°04'09,15" 3. 53°40'13,08", 61°04'21,38" 4. 53°40'16,86", 61°03'00,43".
Общественные сведения о земельном участке

Общественные слушания состоятся 7 сентября 2026 года в 15.00 часов по адресу: РК, Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о., с.Босколь, актовый зал акимата по адресу: ул.Советская, 31.

Для участия в общественных слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке:
<https://portal.mpf.ru/387530952/?pwd=ZWZnIjQ5MTY6Y0h5SU9wZWZ2IDZCZjI9>
 Идентификатор конференции: 387 530 9521, Код доступа: m3JD5
 Регистрация начинается за 30 минут до начала мероприятия.

Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения обращаться по телефону инициатора намечаемой деятельности.

Инициатор намечасмой деятельности: ТОО «Тартунтисноел», БНН 081240010040, Адрес: РК, Актюбинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о., с. Коктау, ул. Жастар, дом 54, e-mail: Roi_Elena@aktyobemk.kz, тел. +7-777-751 9034.

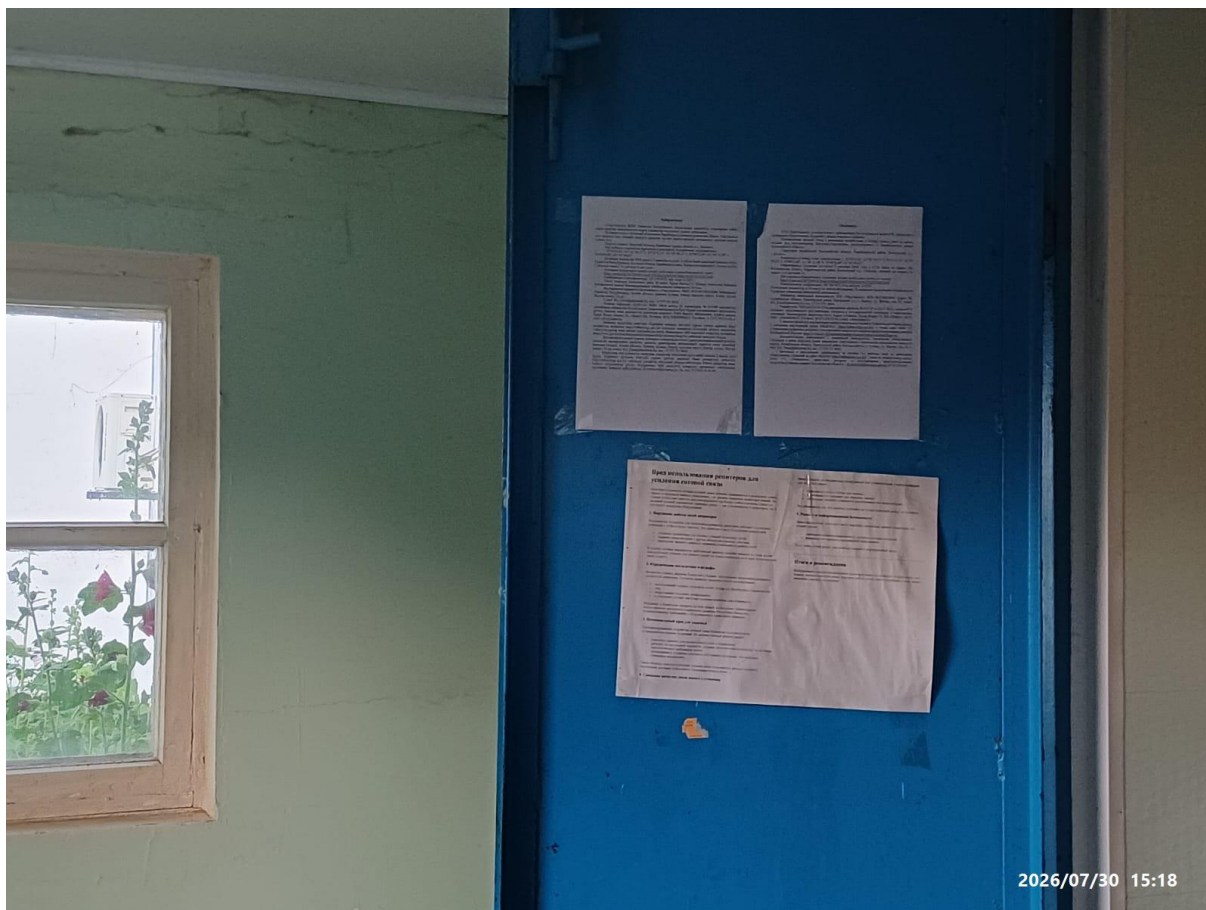
Разработчик: ООО «АНТАЛ» (Государственная лицензия № 01714Р от 26.11.2014 г. выдана РГУ Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе, Министерство энергетики РК). Адрес: г. Алматы, Бухар Жолы, 23, 4-й этаж.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте Национального банка данных состояния окружающей среды (НБДООС) - <https://ndb.ecology.gov.kz>, а также сайте МНО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования» (УПРП) - <http://www.mnr.gov.kz>.

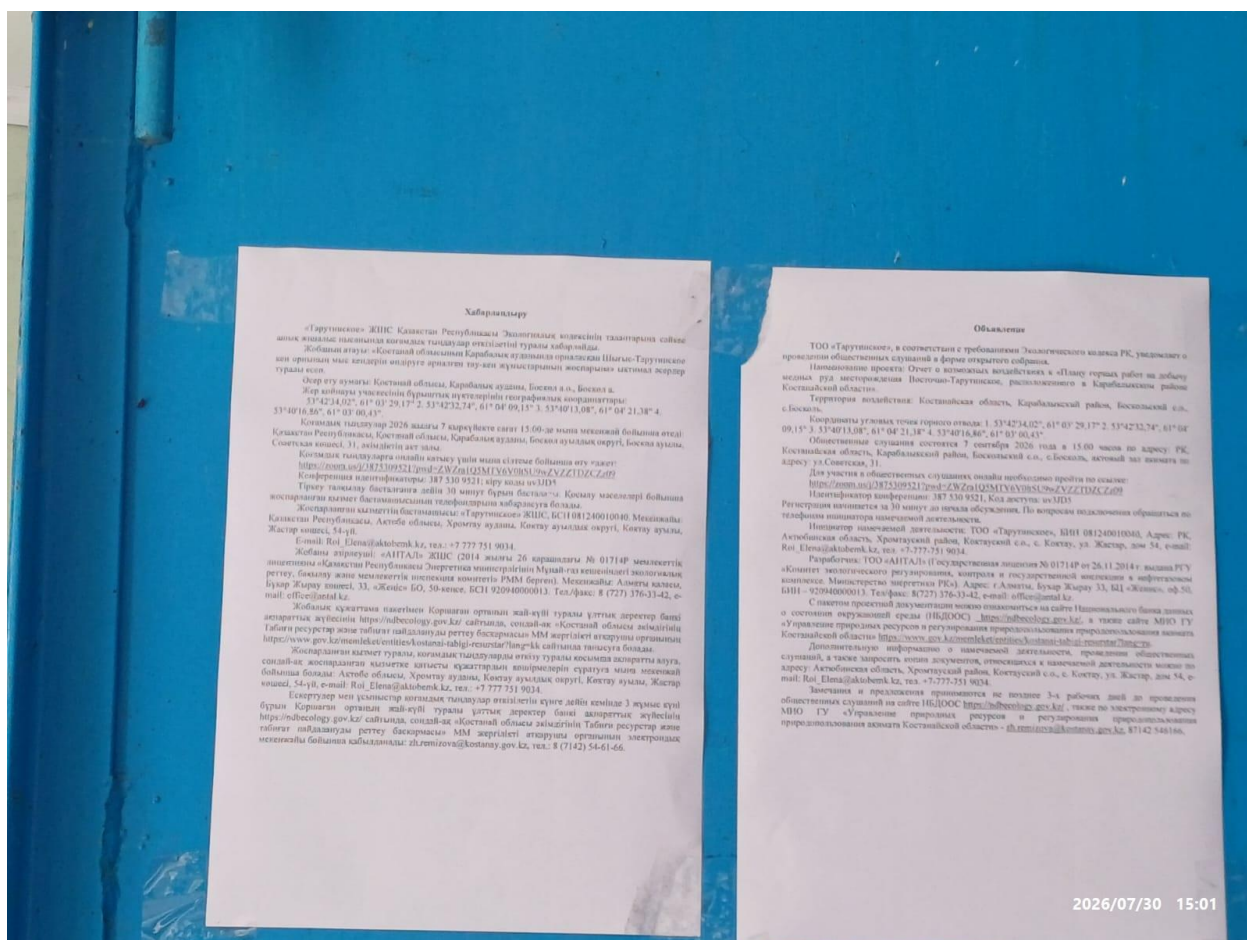
Дополнительную информацию о назначаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к назначаемой деятельности можно по адресу: Актобинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о., с. Коктау, ул. Жастар, дом 34, е-mail: Elena@akobem.kz, тел. +7-777-751 9034

Заявления и предложения принимаются не позднее 3-х рабочих дней до проведения общественных слушаний на сайте НР/ООС <https://ndbecology.gov.kz/>, также по электронному адресу НО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования в Республике Костанайской области» - zh.rendizhova@kostanay.gov.kz, 87142 546166.

2026/07/30 15:03



2026/07/30 15:18



2026/07/30 15:01

4-Қосымша

«Жетісу облысындағы Онжас кен орнын игерудің тау-кен жұмыстары» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп БАЯНДАМАСЫ

Қоғамдық тыңдаулар

Қоғамдық тыңдаулар туралы хабарландыру 2026 жылдың 30 шілдеде «Наш Костанай» газетінің №29 (3728) санында, 2026 жылдың 29 шілдеде хабар тарататын «NS» 107.0 FM радиостанциясында, «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және қоршаған ортаны пайдалану департаменті» мемлекеттік мекемесінің веб-сайтында және «Боскөл әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесінің ақпараттық тақталарында.

Кен орны туралы жалпы мәліметтер

Әкімшілік орналасуы. Онжас кен орны Жетісу облысының Кербұлақ ауданында, аттас Онжас ауылына тікелей жақын жерде (2 км) және Рудничный–Көксу кентінен оңтүстік-шығысқа қарай 31 км қашықтықта орналасқан.

Көлік қолжетімділігі және энергиямен қамтамасыз ету көздері. Алматы–Онжас және Талдықорған–Онжас бағытындағы асфальтталған автомобиль жолдары кен орны учаскесіне дейін дерлік жетеді (шамамен 4 км). Кен орны аумағы арқылы құрғақ маусымда жүруге жарамды бірнеше топырақ жолдар өтеді. Кен орнынан солтүстікке қарай 6 км қашықтықта жоғары кернеулі электр беру желісі тартылған, ол болашақ тау-кен кәсіпорнын электр энергиясымен қамтамасыз ету көзі болады.

Материалдық-техникалық жабдықтау Алматы қаласынан (260 км) және Талдықорған қаласынан (80 км) автомобиль көлігі арқылы жүзеге асырылады.

Кен орны абсолюттік биіктігі 1470–1550 м болатын таулы аймақта, Алтынемел жотасының солтүстік беткейінің қалың шөп жамылғысымен көмкерілген бөлігінде және Кескентерек өзені аңғарының оңтүстік жиегінде орналасқан. Ауданның жер бедері таулы, топырақ-өсімдік жамылғысы жақсы дамыған және түрлі шөптесін өсімдіктерге бай.

Өзен жүйесі көптеген салалары бар Кескентерек өзенімен сипатталады.

Ауданның сейсмикалық белсенділігі Рихтер шкаласы бойынша 5–6 балды құрайды. Кен орны бұрын игерілмеген.

Тау-кен жұмыстарының жоспарына сәйкес кен орнын ашық тәсілмен игеру көзделген. Жыныстардың аршынды қабатын, сондай-ақ сульфидті және тотыққан кендерді қопсыту үшін бұрғылау-жару жұмыстары қолданылады.

Кен орнының инженерлік-геологиялық және тау-кен техникалық жағдайлары 2016–2017 жылдары жүргізілген геологиялық барлау жұмыстары барысында зерттелген. Физика-механикалық сынақтар жүргізу үшін жанасушы тау жыныстарының үлгілері іріктеліп алынған.

Лицензиялық аумақта өнеркәсіптік кәсіпорындар жоқ.

Жоба туралы жалпы мәліметтер

- Кен орнын игеру бір карьер шегінде жүзеге асырылады. Тау-кен жұмыстары жүргізілетін учаскенің жалпы ауданы 180 га құрайды.

- Карьерді пайдаланудың жалпы мерзімі 10 жылды құрайды, оның ішінде: 2026–2029 жж. – пайдалану барлау жұмыстары (бұрғылау жұмыстары, барлау орларын қазу); 2029–2030 жж. – дайындық жұмыстары (аршу жұмыстары); 2031–2035 жж. – кен өндіру жұмыстары.

- Тау-кен жұмыстары тәулік бойы, жылына 365 күн, екі ауысыммен (әр ауысымның ұзақтығы – 12 сағат) жүргізіледі.

- Жұмыс тәсілі – вахталық, вахта ұзақтығы – 15 жұмыс күні

- Карьердің сульфидті кендерді өндіру бойынша жылдық өндірістік қуаты 633 мың тоннаға дейін жетеді.
- Жоспарланған өндірістік қуат тиісті тау-кен және көлік жабдықтарының қажетті кешенін пайдалану арқылы қамтамасыз етіледі.
- Жұмыс жүргізілетін учаскені, қоймаларды және үйінділерді жарықтандыру үшін жылжымалы дизельді жарықтандыру мұнаралары қолданылады
- Бүлінген аумақтар кен орындарын толық игергеннен кейін бастапқы табиғи ерекшеліктерін қалпына келтіре отырып, рекультивациялауға жатады

Бас жоспар

Бас жоспарды жобалау кезінде негізгі жобалық шешімдер мыналарды ескере отырып қабылданды:

- табиғи-климаттық жағдайлар (жер бедерінің ерекшеліктері, басым желдердің жылдамдығы мен бағыты);
- технологиялық даму жағдайлары (аршынды жыныстар мен пайдалы қазбаларды тасымалдаудың ең аз қашықтығы, жолдарды, электр желілерін, учаскелерді салу бойынша жұмыстардың ең аз көлемі, ұзақ кезеңдегі негізгі құрылыстардың тұрақтылығы);
- санитарлық жағдайлар мен қауіпсіздік аймақтары

Кен орнында учаскенің шекаралары карьерді, үйіндіні, қоймаларды, жолдарды және басқа объектілерді орналастыруды ескере отырып анықталды.

№	Нысанның атауы	Мақсаты
1	Карьер	Кен өндіру
2	Аршынды жыныстар үйіндісі	Аршынды жыныстарын қоймалау
3	ТӨҚ қоймасы	Топырақ өсімдік қабатын уақытша сақтау
4	Кен қоймасы	Өндірілген кенді жинау және уақытша сақтау
5	Булану-тоғаны	Карьер суын жинау және буландыру

Негізгі объектілердің параметрлері

Жұмысты бастамас бұрын жоба аймағынан топырақ өсімдік қабатын (ТӨҚ) алып тастау қажет. ТӨҚ қалыңдығы орта есеппен шамамен 0,5 м құрайды.

Карьерді игеру кезінде жобада кенді автосамосвалдармен карьерге жақын орналасқан кен қоймаларына тасымалдау қарастырылған.

Аршыды жыныстарды сыртқы үйіндіге орналастыру жоспарланған.

Карьерлер

Карьердің параметрлері	Өлш. бір.	Көрс. мәні
Кен*	м ³	845 000
	т	2 302 000
Тау-кен массасы	м.куб	14 895 925
Аршын	м.куб	14 050 925
Аршын коэф.	м.куб/т	6.10
Аудан	м ²	210 496
Ұзындығы	м	665
Ені	м	415
Тереңдігі	м	175

Аршынды жыныстар үйіндісі

Көрсеткіш	Өлш. б.	Көрс. мәні
Ауданы	мың. м ²	517,9
Қабаттар саны	дана	2
Бірінші қабаттың биіктігі	м	35 м дейін
Екінші қабаттың биіктігі	м	20
Үшінші қабаттың биіктігі	м	20
Үйіндінің биіктігі	м	75 м дейін
Үйіндіге кіреберістің еңісі	%	8
Кіре берістің ені	м	23
Бабаттар беткейінің бұрышы	град	35
Қауіпсіздік бермаларының ені	м	23

ТӨҚ қоймасы

Көрсеткіш	Өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні
Негізгі көлем	м ³	389 889
Ұсақталу коэффициенті		1.06
Қойманың сыйымдылығы	м ³	413 282
Ауданы	м ²	36 625
Биіктігі	м	15 м
Қабат саны	дана	1

Кен өндіру кестесі

- Карьердің теңгерімдік кенді өндіру бойынша өнімділігі жылына 633 мың тоннаға жетеді. Белгіленген өндірістік өнімділікті қамтамасыз ету мақсатында тау-кен жұмыстарының күнтізбелік кестесі әзірленді.
- Кестені әзірлеу барысында мынадай жағдайлар ескерілді: кен қорының горизонттар бойынша саны мен сапасы жағынан бөлінуі, тау-кен техникалық жағдайлары, сондай-ақ карьерді тереңдетудің ықтимал қарқыны.
- Орташа аршу коэффициенті 5,62 м³/т құрайды. Пайдалануға жарамды теңгерімдік кен қорының 2,486 млн тоннасын өндіру үшін қатарлас түрде 13,98 млн м³ аршу жыныстарын алу қажет.

Жер қойнауын пайдаланудың зардаптарын жою

Тау-кен жұмыстары жоспарына сәйкес қорлар өндірілгеннен кейін барлық жер қойнауын пайдалану объектілері жойылады немесе сақталады.

Жою жоспарына сәйкес, әзірленген Тау-кен жұмыстары жоспарында ашық әдіспен өндіруге көзделген қорлар игерілгеннен кейін карьерден басқа барлық объектілер жойылады.

Аршынды үйіндісі – жойылады (үйінділер 20°-қа дейін тегістеледі);

Кен қоймасы – жойылады;

Автомобиль жолдары – жойылады;

Булану-тоғаны – жойылады. Булану тоғанын толығымен құрғатқаннан кейін тоғанның беткейлері 20°-қа дейін тегістеледі.

Қоршаған ортаның қазіргі жағдайы

Өсімдік әлемі. Ауданның жер бедері таулы, топырақ-өсімдік жамылғысы жақсы дамыған және алуан түрлі шөптесін өсімдіктерге бай.

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Жетісу облысы бойынша орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ-нің 2026 жылғы 18 наурыздағы №3Т-2026-01043678 жауап хатына сәйкес, сұратылып отырған жер учаскесінде ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жоқ. Көрсетілген аумақ мемлекеттік орман қоры жерлеріне жатпайды.

Жануарлар әлемі. «Охотзоопром» ӨБ РМК-ның 2026 жылғы 16 наурыздағы №13-12/573 хатына сәйкес, сұратылып отырған жер учаскесі ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың шекарасына кірмейді, сондай-ақ Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізілген жабайы тұяқты жануарлардың мекендеу орындарына және олардың көші-қон жолдарына жатпайды.

Тарих және мәдениет ескерткіштері. «Archeo-service» ЖШС мамандары Жетісу облысы Кербұлақ ауданындағы жобаланатын Онжас кен орны аумағында тарих және мәдениет объектілерінің бар-жоғын анықтау мақсатында археологиялық сараптама және аумақты зерттеу жұмыстарын жүргізді.

Зерттеу барысында б.з.д. I мыңжылдыққа жататын 2 қорған анықталды. Аталған қорғандар тарихи-мәдени мұра объектілері болып табылады және археологиялық ескерткіштер санатына жатады.

Жоспарланып отырған қызметті іске асыру кезінде тарихи-мәдени сараптама қорытындысында көрсетілген ұсынымдар толық көлемде сақталатын болады. Сонымен қатар, қорғандар орналасқан аумақтың күзет аймағы сақталып, оның шегінде өндіру жұмыстары жүргізілмейді.

Жер жамылғысы және топырақ. Кен орны аумағында таралған саздақ топырақтар қарашірікке кедей, сондықтан тек жайылымдық мақсатта пайдалануға жарамды.

Атмосфералық ауаға әсерін бағалау

«Қоршаған ортаны қорғау» бөлімінде тау-кен жұмыстарынан шығатын шығарындылардың көздері ескеріледі.

Атмосфераға ластаушы заттар 13 атаудағы 2–4 қауіптілік класына жататын заттар шығарылатын болады.

Кен орнын пайдалану кезеңінде қоршаған ортаға шығарылатын эмиссиялардың мөлшері (ең жоғары жыл бойынша) шамамен (автокөлікті есепке алмағанда) – 835,85344 т/жыл (автокөлікті есепке алғанда) – 1715,659 т/жыл.

Осы жобаға қатысатын кен орнындағы шығарындылар көздерінің саны 26 бірлікті құрайды, оның ішінде 7 ұйымдасқан және 19 ұйымдаспаған көздер. Шығарындылар көздерден келеді, мысалы:

- бұрғылау жұмыстары
- аттыру жұмыстары
- қазып-тиеу жұмыстары
- материалдарды тасымалдыу
- материалдарды қоймалар мен үйінділерде сақтау
- жанар-жағар майды автокөлік қозғалтқыштарының жағыуы
- бақылау ұңғымаларын бұрғылау техникаға жанармай құюжарықтандыру қондырғылары мен ЖЭС.

Ластаушы заттардың шығарындыларын азайтудың негізгі шаралары мыналар болады:

- жақын орналасқан елді мекенге қатысты желдің бағытын (роза-ветров) ескеру;
- арнайы техникалар мен механизмдердің майларын тікелей жерге төгуге жол бермеу;

- өндірістік қалдықтарды дер кезінде жинау және шығару жұмыстарын қадағалау;
- тұрмыстық қалдықтарды жинау және уақытша сақтау арнайы жабдықталған алаңда ұйымдастырылып, оларды көму немесе кәдеге жарату орындарына уақтылы шығару;
- құнарлы топырақ қабаты алынып, қоймаға жиналып, кейін кәсіпорын қажеттіліктеріне пайдалану үшін қайтарылуы тиіс;
- жер қазу жұмыстарын шаң басу шараларын (беткі қабатты ылғалдандыру) ұйымдастыра отырып жүргізу;
- арнайы техниканың ішкі жану қозғалтқыштарынан шығатын ластаушы заттардың мөлшерін азайту мақсатында;
- техникалық жарамды машиналар мен механизмдерді пайдалану;
- жұмыс істемейтін уақытта жабдықтарды өшіру, техниканың бос жүрісте жұмыс істемеуін қамтамасыз ету;
- топырақ пен қалдықтарды тасымалдау кезінде оларды жабу;
- автокөлік пен арнайы техниканың уақтылы техникалық байқаудан өтуі және техникалық қызмет көрсету;
- рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің сақталуы.

Санитарлық қорғау аймағы

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Қоршаған орта мен адамның денсаулығына әсер ететін объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық қағидаларына сәйкес, полиметалл кендерін өндіру жөніндегі өндірістер үшін санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) нормативтік мөлшері – 1000 метр.

Онжас кен орны Жетісу облысының Кербұлақ ауданында, аттас елді мекенге жақын жерде (2 км қашықтықта) орналасқан.

Жүргізілген дисперсиялық есептеулерге сәйкес, санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) сыртқы шекарасында және одан тыс аумақтарда ластаушы заттардың жер бетіндегі ең жоғары бір реттік шоғырлануы (ПДКм.р.) 1,0 ШРК-ден аспайды.

Жобада қарастырылған жұмыстарды орындау кезінде атмосфераға таралатын ластаушы заттардың мөлшері есептеу нәтижелері бойынша ПДКм.р. деңгейіне жетпейді және тұрғындардың денсаулығына кері әсерін тигізбейді.

Су ресурстарына әсерін бағалау

Өзендер желісі көптеген салаларымен бірге Кескентерек өзенімен ұсынылған.

Жетісу облысы бойынша «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының 2026 жылғы 1 сәуірдегі №03-20-16-16/890 жауабына сәйкес, жер учаскесінен Кескентерек өзенінің су қорғау белдеуіне дейінгі қашықтық кемінде 500 м құрайды.

Кен орнын сумен жабдықтау әкелінетін бөтелкедегі сумен қамтамасыз етіледі. Ауыз су барлық жұмысшыларды сумен қамту мақсатында жұмыс учаскелерінде орналастырылады.

Жоспарланып отырған қызметті жүзеге асыру кезеңінде шаруашылық-ауызсу қажеттілігіне қажет болатын су көлемі жылына 1040,25 м³ құрайды.

Жоспарланған қызметті іске асыру барысында жерүсті су ағындарына ағынды суларды ағызу көзделмеген, осы фактор бойынша әсер ету жокқа шығарылады.

Қайта айналымды сумен жабдықтау және суды қайта пайдалану қарастырылмаған. Кәсіпорын жолдардағы шаңды басу үшін карьер суларының пайдаланылуын қарастыруды жоспарлап отыр.

Тау-кен жұмыстары жоспарына сәйкес шаңды басуға арналған судың ең жоғары шығыны жылына 170 898 м³ құрайды. Шаңды басу үшін пайдаланылатын су қайтарымсыз түрде жұмсалады.

Участокта машиналар мен механизмдерді жууға тыйым салынады. Учаскеде тұрақты жанар-жағармай қоймасының құрылысы қарастырылмаған. Карьердің бортында сұйықтықты сақтайтын резервуарлары бар арнайы биотуалеттер орналастырылады. Сұйықтықты сақтайтын резервуарлар мазмұны дезинфекциялық ерітіндімен өңделеді. Жобада биотуалеттерде жиналған сарқынды суларды кәріздік көлікті пайдаланып айдау және ағынды сулар мен қалдықтарды кәдеге жарату жөніндегі мамандандырылған ұйыммен келісім бойынша тазарту құрылыстарына шығару қарастырылған.

Осылайша, жүргізілген алдын алу шаралары аудандағы су объектілерінің бітелу және ластану мүмкіндігін жоюға мүмкіндік береді.

Буландыру тоғандары

Карьерлерден суды сорып шығару су жинағыштан (зумпфтан) жылжымалы сырғымаларға орнатылған ОСС сорғылары арқылы жүзеге асырылады. Келіп түсетін су борт маңындағы арықтар мен өткізу құрылыстары жүйесі арқылы төменгі горизонттардағы зумпфтарға жиналады. Карьер тереңдеген сайын құбыр желісі ұзартылады. Карьерлік суларды жинауға арналған су бұру жүйесінде қазаншұңқыр типтес буландыру тоғаны қарастырылады. Буландыру тоғаны топырақ пен жерасты суларының сүзілуі мен ластануын болдырмау үшін ең қолайлы геологиялық және гидрогеологиялық жағдайлары жақсы жерде орналастырылады. Қазаншұңқырлық әдіспен жинақтаушы тоған үшін қажетті сыйымдылық жасалады. Буландыру тоғанында судың өздігінен тазару үдерістері, сондай-ақ қосымша тұндыру және мөлдірлену жүреді. Буландыру тоғаны бір секциялы. Буландыру тоғанының су айдыны бойынша өлшемдері (ҰхЕхТ), м: 50 × 50 × 3,5.

Жылдық су келімі – 120 472,0 м³/жылға дейін. Шаңды басу үшін пайдаланылатын су мөлшері – 170 898,0 м³/жылға дейін. Су жинақтағышқа ағызылатын су көлемі – 10 432,0 м³/жылға дейін. Булану мөлшері – 2 504 м³/жыл. Су жинақтағыштағы судың жылдық қалдығы – 7 928,3 м³/жылға дейін.

Карьер суларының құрамындағы қалқымалы бөлшектер мен мұнай өнімдерінен тазарту екі кезеңде жүргізілуі қарастырылған:

1-кезең – карьер зумпфінде суды тұндыру және қалқымалы бөлшектердің шөгуі.

2-кезең – буландыру тоғанының маңында орналасқан, толық зауыттық дайын күйде жеткізілетін модульдік ғимаратта орнатылатын «ДВУ10-63/С» құрама сериялы су тазарту қондырғысында тазалау. Модульдік ғимараттың өлшемдері 2,4 × 9 × 2,95 (h) м.

«ДВУ10-63/С» қондырғысында тазартудан кейін су буландыру тоғанына жіберіледі.

Өндіріс және тұтыну қалдықтары

Бұл жобаны жүзеге асыру барысында ең жоғарғы жүктеме кезінде қалдықтардың келесі түрлері пайда болады :

- Қорғасын-қышқылды аккумуляторлар;
- Синтетикалық мотор, трансмиссия және майлау майлары;
- Май сүзгілері;
- Абсорбенттер, сүзгі материалдары (оның ішінде басқаша көрсетілмеген май сүзгілері), сұрту шүберектері және қауіпті материалдармен ластанған қорғаныш киімдері (майға малынған шүберек);
- Басқа жарылғыш қалдықтар;
- Қалдық шиналар;
- Аралас коммуналдық қалдықтар;
- Металл минералдарын өндіру қалдықтары (аршынды);
- Дәнекерлеу қалдықтары..

Уақытша сақтау мерзімі 6 айдан аспайды.

Зерттелетін аумақта кен орнын игеру кезеңінде қалдықтардың барлық түрлері жиналып, контейнерлерде, герметикалық ыдыста, арнайы бөлінген орындарда, қалдықтардың әрбір түрі үшін нақты сәйкестендірумен уақытша сақталатын болады.

Уақытша сақтау мерзімі 6 айдан аспайды.

Тұрмыстық қатты қалдықтарды жинау қақпақтармен жабдықталған қатты жамылғысы бар алаңда орнатылған контейнерлерде жүзеге асырылады және шарт бойынша одан әрі кәдеге жарату немесе қайталама шикізат ретінде пайдалану үшін мамандандырылған кәсіпорындарға беріледі.

Аршылған жыныстар өнеркәсіп алаңының аумағында орналастырылады. Аршындының бір бөлігін кәсіпорынның қажеттіліктеріне – технологиялық жолдарды салуға, жолдарды күтіп ұстауға (оның ішінде ішкі карьерлік жолдарды), ТӨҚ қалпына келтіруге және алаңдарды толтыруға пайдалану жоспарлануда.

Қалдықтарды дұрыс сақтау және оларды уақтылы кәдеге жарату жағдайында қоршаған ортаға теріс әсер болмайды.

Қоршаған ортаны бақылау және бақылау бойынша ұсыныстар

Өндіріс мониторингін шарт негізінде Қазақстан Республикасының техникалық реттеу туралы заңнамасында белгіленген тәртіппен аккредиттелген үшінші тарап зертханасы жүзеге асырады.

Кәсіпорын жылы мезгілде шаңды басуды, санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы атмосфералық ауаны бақылауды, жер асты суларының мониторингін, қалдықтардың пайда болу көлемін және оны шығаруды есепке алуды қамтамасыз етеді.

Атмосфералық ауа:

Атмосфералық ауаға өндірістік мониторингтің негізгі міндеттері қоршаған ортаға, оның ішінде авариялық жағдайларда жағымсыз әсерлерді азайту немесе жою жөнінде шұғыл шешімдер қабылдау мүмкіндігін қамтамасыз ететін ақпаратты бақылау мен берудің жеделдігі болып табылады.

Су ресурстарының мониторингі:

Жерасты суларының сапасын бақылау жерасты сулары ағысының жоғары және төменгі бөліктерінде орналасқан бақылау ұңғымалары бойынша жүргізу жоспарлануда.

Жерүсті суларының сапасын бақылау Кескентерек өзенінің ағысы бойынша өндіру учаскесінің жоғары және төменгі жағында орналасқан мониторингтік нүктелерде жылына 2 рет жүргізу жоспарлануда.

Қалдықтарды басқару

Кәсіпорын аумағында өндіріс және тұтыну қалдықтарын уақытша сақтау осы мақсат үшін арнайы бөлінген және жабдықталған орындарда жүзеге асырылады. Аршылған жыныстарды қоспағанда, барлық пайда болған қалдықтар шарт бойынша одан әрі кәдеге жарату немесе қайталама шикізат ретінде пайдалану үшін мамандандырылған кәсіпорындарға беріледі. Аршылған жыныстар өнеркәсіп алаңының аумағында орналастырылады.

Санитарлық қорғау аймағының шекарасындағы ластануды бағалау

Санитариялық-қорғау аймағының (СҚА) шекарасындағы ластануды бағалау СҚА шекарасындағы 4 бақылау нүктесінде тоқсанына 1 рет жүргізіледі.

Шу және діріл

Арнайы техниканы қолданумен байланысты кез келген өндірістік қызмет қоршаған ортаны физикалық ластану көзі болып табылады.

Учаскедегі дыбыс қысымының төмендеуіне дыбыстық жүктемелерді азайту үшін арнайы шараларды әзірлеу арқылы қол жеткізуге болады.

Мұндай сипаттағы іс-шараларға мыналар жатады: көлік қозғалысын оңтайландыру және реттеу; мүмкіндігінше ауыр жүк көліктерінің қозғалысын азайту; айналма жолдарды құру; технологиялық жабдықтың жұмысын оңтайландыру.

Дегенмен, қазірдің өзінде бірнеше жүз метр қашықтықта шу көздері халыққа және қызмет көрсететін персоналға теріс әсер етпейді.

Жобаланатын жоба үшін машиналар мен жабдықтарды таңдаған кезде әсерлерден,

кенеттен жеделдетулерден және т. Сондай-ақ, дірілді азайту үшін жабдықтың резонанстық жұмыс режимдерін жою қажет, яғни машиналар мен механизмдердің табиғи жиіліктерін мұқият ескере отырып жұмыс режимін таңдау.

Қорытындылар

Жоба Қазақстан Республикасының табиғатты қорғау заңнамасының талаптарына сәйкес әзірленген.

➤ Жобалық шешімдерді жүзеге асырудың халық үшін көптеген жағымды жақтары болады. Оның ішінде жаңа жұмыс орындарын ашу, табыстың артуы, әлеуметтік жобаларды жүзеге асыру, инфрақұрылымды дамыту.

➤ Жергілікті халықты негізгі қызмет түрлеріне тарту бойынша жұмыстарды жоспарлау шеңберінде жұмыспен қамтуды барынша арттыру, жергілікті өндірушілерді таңдау жоспарлануда.

➤ Әлеуметтік-экономикалық даму бөлігіндегі іске асыру нәтижесі де әлеуметтік және жеке табыс салығын міндетті төлемдер арқылы жергілікті бюджетке қаражат түсімі болады.

➤ Өмір сүру деңгейін көтеру жергілікті халықтың аймақтан кетуін азайтуға көмектеседі.

➤ Жоба қызметінің жалпы әсері орташа оң әсер етеді.

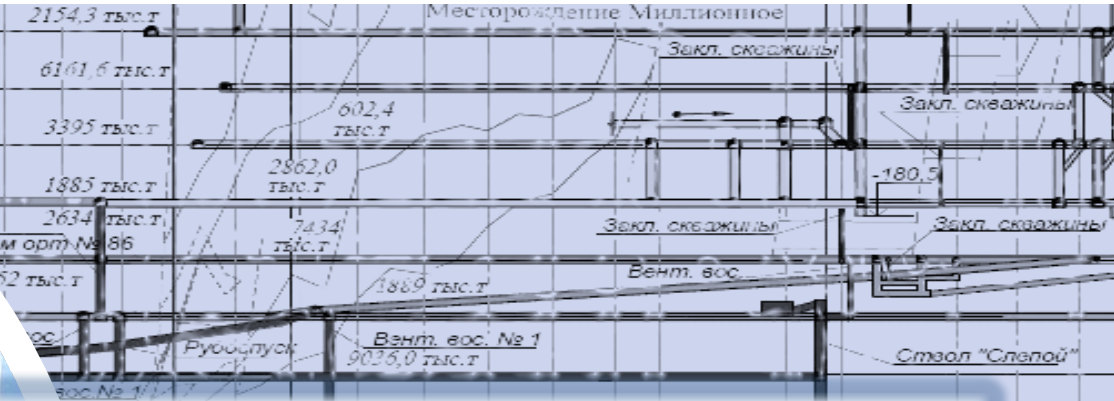
➤ Тұрғындардың денсаулығына теріс әсер болмайды, өйткені есептеулерге сүйене отырып, объектінің СҚА шекарасында және одан тыс жерлерде атмосферадағы ластаушы заттардың шекті концентрациясының асып кетуі рұқсат етілген шектен аспайды.

➤ Осы процестердің жағымсыз салдарын азайту үшін қоршаған ортаны қорғау, аумақты жақсарту және жер ресурстарын ұтымды пайдалану бойынша шаралар кешенін қабылдау қажет, олардың ішінде ең маңыздыларының бірі бұзылған жерлерді рекультивациялау болып табылады.

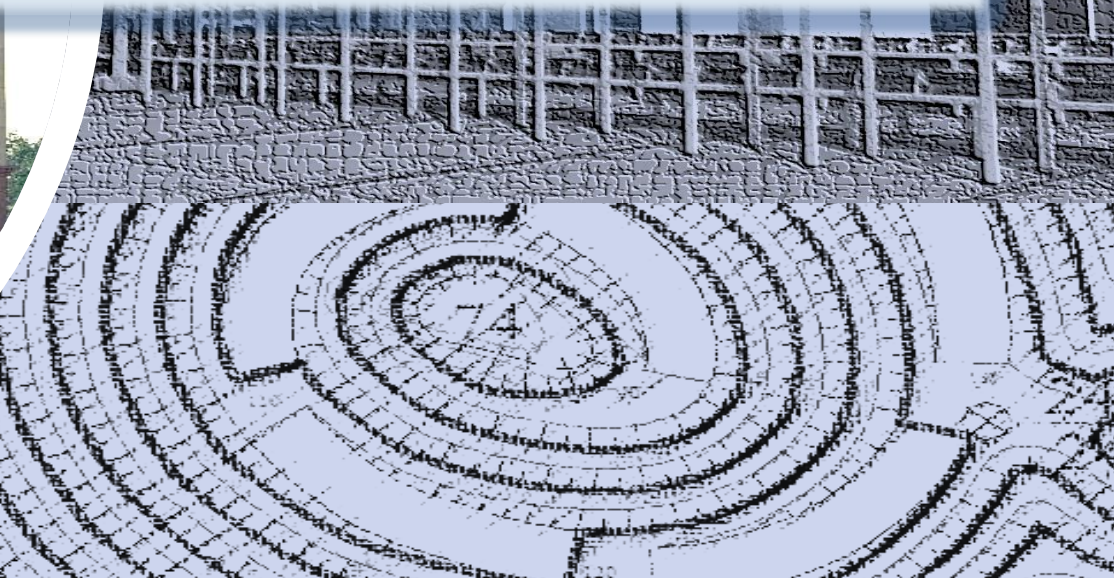
➤ Бүлінген аумақтар кен орындары толық игерілгеннен кейін бастапқы табиғи ерекшеліктерін қалпына келтіре отырып, рекультивациялауға жатады.

➤ Жоба тау-кен жұмыстары кезінде бұзылған жер бетін барынша қысқа мерзімде одан әрі пайдалану үшін қолайлы жағдайға келтіруді көздейді.

Біз презентацияны аяқтадық. Назарларыңызға рахмет!



«Қостанай облысының Қарабалық ауданында орналасқан Шығыс Тарутин кен орнының мыс кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспары» жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп



Шығыс Тарутин кен орны облыс орталығы Қостанай қаласынан солтүстік-батысқа қарай 175 км жерде орналасқан.

Әкімшілік жағынан кен орнының аумағы Қазақстан Республикасы Қостанай облысы Қарабалық ауданында орналасқан. Аудан орталығы – Қарабалық ауылы, кен орнынан солтүстік-шығысқа қарай 55 км жерде орналасқан.

Ең жақын елді мекен Боскөл ауылы – кен орнынан шығысқа қарай 12 км жерде орналасқан.

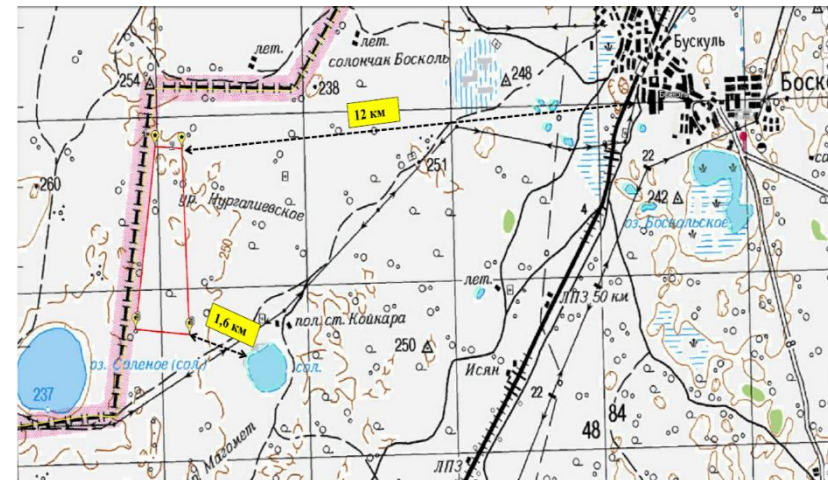
Ең жақын жер үсті су айдыны кен орны шекарасынан оңтүстік-шығысқа қарай 1,6 км жерде орналасқан атаусыз тұзды көл болып табылады.

Боскөл ауылынан кен орнына грейдер жолы тартылған. Боскөл ауылы аудан орталығы Қарабалық кентімен тас жол арқылы қосылған. Троицк – Қостанай тас жолы Қарабалық кенті арқылы өтеді.

Кен орнында солтүстіктен оңтүстікке қарай Троицк-Орск темір жолы өтеді. Ең жақын теміржол бекеті – Боскөл, кен орнынан 15 км.

Келісімшарттық аумақтың батыс шекарасы Ресей Федерациясының мемлекеттік шекара бойымен шектеледі.

Аудан Оңтүстік Оралдың шығыс беткейінің орманды дала алқабында орналасқан, Орал жазығына жатады және шығысқа қарай жайлап еңісті жазық болып табылады. Облыс аумағында диаметрі бірнеше ондаған метрден 250 м-ге дейін жететін көптеген ормандар (қайың тоғайлары) және тұзды, тұщы көлдер мен табақша тәрізді батпақты ойпандар тізбегі бар. Шағын көлдер мен батпақты ойпандар көбінесе жазда кеуіп қалады. Жоба нысанына тікелей жақын жерде ерекше қорғалатын және құнды табиғи кешендер (қорықтар, қорықшалар, табиғат ескерткіштері) жоқ.



Жоба туралы жалпы ақпарат

- Бұл жоспарда кен орнын үш карьердің шекарасында кен игеру қарастырады
- Кен өндіру мерзімі **5 жыл**. Дайындық кезеңі (2027 ж.). Кен өндіру кезеңі (2028-2032 ж.ж.).
- Тау кен жұмыстарының жұмыс режимі **тәулік бойы**, (тәулігіне 2 ауысым 12 сағаттан), жылына **365 күн**
- Жұмыс – вахталық тәсілмен, айына екі вахта
- Кен өндіру бойынша карьердің жылдық өнімділігі **500,0** мың тоннаға жетеді
- Көрсетілген өнімділік тиісті тау-кен жабдықтарының жиынтығымен қамтамасыз етіледі
- Жұмыс орнын, қоймаларды және үйіндіні жарықтандыру үшін жылжымалы дизельді жарықтандыру мұнаралары қолданылады
- Жұмысты бастамас бұрын жобалық аумақтан топырақтың құнарлы қабаты (ТҚҚ) алынады
- Бүлінген аумақтар кен орындары толық игерілгеннен кейін бастапқы табиғи ерекшеліктерін қалпына келтіре отырып, рекультивациялауға жатады



Экскаватор Hitachi ZX470LCN-5G
шөміш сиымдылығы 2,65 м³



Автосамосвал Mercedes-Benz Arocs
жүк көтергіштігі 19 т



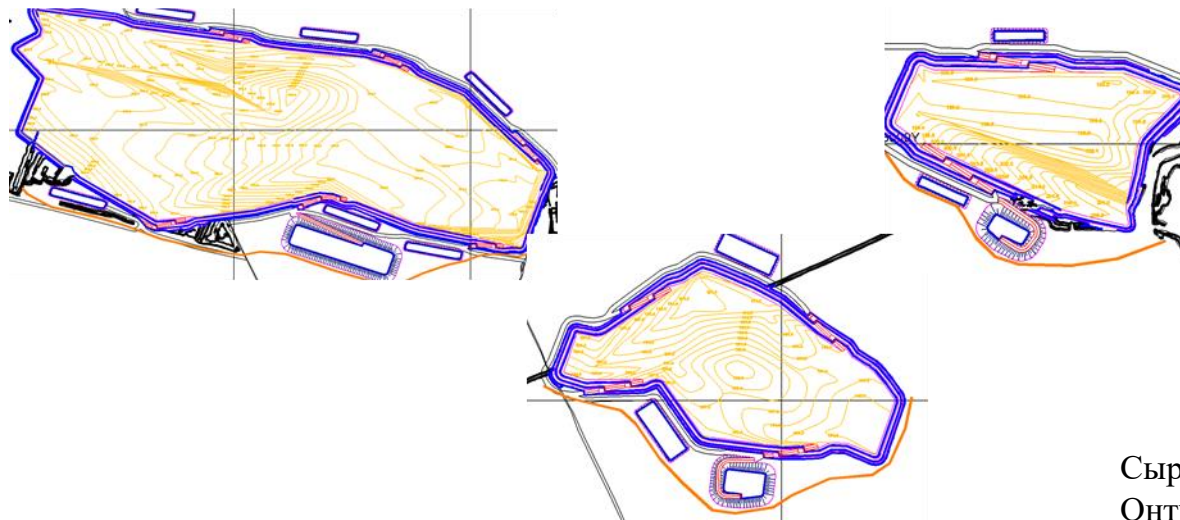
Бас жоспарды жобалау кезінде негізгі жобалық шешімдер келесі шарттарды ескере отырып қабылданды:

- табиғи-климаттық жағдайлар (жер бедерінің ерекшеліктері, желдің жылдамдығы мен бағыты);
- игерудің технологиялық шарттары (аршу жыныстарын және пайдалы қазбаларды тасымалдаудың ең аз қашықтығы, жолдарды, электр желілері, учаскелерді салу бойынша жұмыстардың ең аз көлемі, негізгі құрылыстардың ұзақ мерзімге тұрақтылығы);
- санитарлық жағдайлары мен қауіпсіз аймақтары.

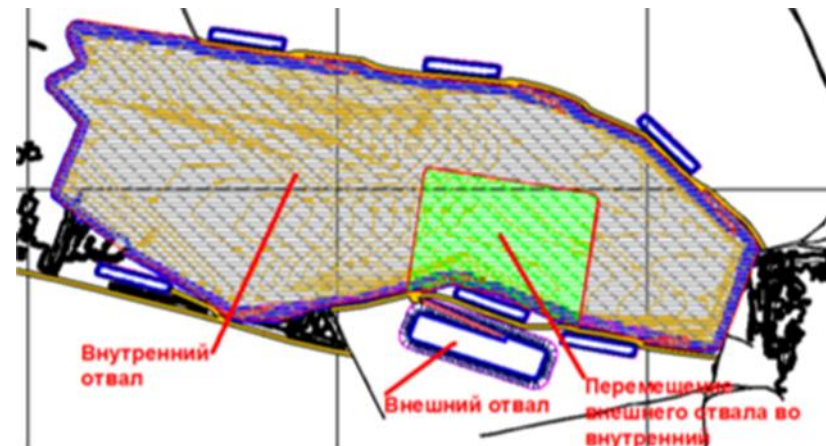
Бас жоспардағы негізгі нысандар

№	Нысанның атауы	Мақсаты
1	Карьерлер	Кен өндіру
2	Аршынды жыныстар үйінділері	Аршынды жыныстарын қоймалау
3	Кен қоймасы	Өндірілген кенді жинау және уақытша сақтау
4	ТӨҚ қоймалары	Топырақ өсімдік қабатын уақытша сақтау
5	Автомобиль жолы	Тау-кен массасын тасымалдау
6	Булану тоғаны	Карьер суын жинау және буландыру

Карьерлер



Аршынды жыныстар үйіндісі



Сыртқы үйінділер Оңтүстік және Солтүстік учаскелерде кенсіз аумақта орналасады. Оңтүстік және Солтүстік учаскелерінде сыртқы үйінділерде (борпылдақ және тасты) аршындылар сақталады. Үйінділердің орны мен негізгі параметрлері қоршаған ортаға ең аз әсер етуді қамтамасыз ету үшін және аршанды қабаттарды тасымалдаудың ең аз арақашықтықтары, кенсіз аумақтарда орналасуы және карьердегі тау-кен жұмыстарының дамуына кедергі жасамауы үшін анықталады. «Оңтүстік» карьерінің сыртқы үйіндіге орналастырылған тау жыныстарының көлемі (борпылдақ және тасты): 3 523,8 мың м³ (соның ішінде борпылдақ 1 997,5 мың м³ және тасты 1 526,3 м³). Үйінді қабаттарының еңіс бұрыштары – 35 градусқа тең деп қабылданады. Қабаттардың биіктігі 20 м-ге дейін қабылданады. Қабаттардың саны 2. Үйіндінің жалпы биіктігі 40 м болады.

«Солтүстік» учаскесінің карьерлері бір-біріне жақын жерде орналасқан, сондықтан да аршынды жыныстарын Солтүстік учаскесінің кені қазып алынған карьерлеріне орналастыру туралы шешім қабылданды. Сонымен, «Солтүстік-1» карьерінің аршынды жыныстары кені таусылған «Солтүстік-2» карьерінде сақталады. Осы шешіммен «Солтүстік-1» карьері толығымен қалпына келтірілмек. Сол сияқты, Оңтүстік карьерінде, учаскелерді қазып алу барысында осы ішкі үйінді әдісі қолданылады.

Параметрлер атаулары	Өлш. бір.	«Оңтүстік» карьері	«Солтүстік-1» карьері	«Солтүстік-2» карьері
Ұзындығы	м	625	237	270
Ені	м	325	230	155
Ауданы	м ²	161810	43515	36270
Төменгі биіктік белгісі	м	150	190	205
Тереңдігі	м	102	62	47
Тау-кен массасы	м ³	5 534 900	863 300	643 000
Аршындының орташа коэффициенті	м ³	2,73		
Қазып алу мерзімі	жыл	5		

Жұмысты бастамас бұрын жобалық алаңнан топырақ-өсімдік қабаты (ТӨҚ) алынып, болашақта қалпына келтіру үшін қойылады.

Шығыс Тарутин кен орнының карьерлерін игерген кезде жобада кенді автосамосвалдармен кен қоймаларына тасымалдау қарастырылған. Кен қоймалары тиісінше Солтүстік және Оңтүстік аудандарының жанында орналасқан (жалпы ауданы 10 000 м²). Кен қоймаларында кеніштің геологиялық қызметі кенді металдық құрамы бойынша сұрыптайды. Кен қоймасының көлемі үш күндік кен қорын ескере отырып есептеледі. Үйінділердің биіктігі 2,5 м.

ТӨҚ қоймасының параметрлері

Параметрлердің атауы	Өлшем бірлігі	Көрсеткіштер
Ауданы	м ²	29 983
Биіктігі	м	10
Көлемі	тыс. м ³	174,511

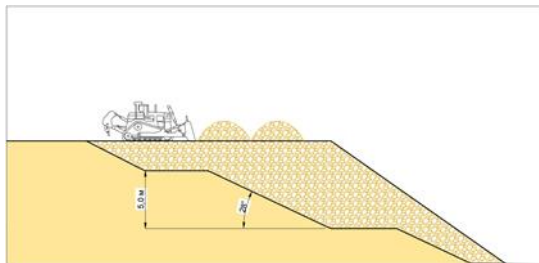
Алынатын ТӨҚ көлемдері

Атауы	Аудан, м ²	Қабат қуаты, м	ТӨҚ көлемі, м ³	ТӨҚ көлемі
				К _p =1,2 есептегендегі, м ³
Солтүстік-2 карьері	36270	0,2	7254	8705
Солтүстік-1 карьері	43515	0,2	8703	10444
Оңтүстік карьері	161810	0,2	32362	38834
Бос тау жыныстар үйіндісі Оңтүстік	300461	0,2	60092	72111
Бос тау жыныстар үйіндісі Солтүстік	73668	0,2	14734	17680
Кен қоймасы	10000	0,2	2000	2400
Жолдар	78905	0,2	15781	18937
Буландырғыш тоған	22500	0,2	4500	5400
Барлығы	727129		145426	174511

Кен өндіру кестесі

Көрсеткіш	Өл. бір.	Барлығы	2028 ж	2029 ж	2030 ж	2031 ж	2032 ж
Аршу коэффициенті	куб.м./т	2,65	2,59	2,47	2,62	2,78	2,78
Тау кен массасы	куб.м.	7 229 073	783 563	1 593 089	1 675 630	1 588 396	1 588 396
ТККЖ аршанда	куб.м.	170 400	170 400	0	0	0	0
ТКДЖ	куб.м.	6 116 578	517 587	1 358 225	1 440 766	1 400 000	1 400 000
Кенді өндіру, с.і.	куб.м.	942 095	95 576	234 864	234 864	188 396	188 396
тотыққан	куб.м.	231 513	71 310	78 963	81 240	0	0
сульфидті	куб.м.	603 164	24 265	121 800	129 634	180 784	146 681
Тотыққан алтынқұрамды	куб.м.	35 973	0	19 125	16 848	0	0
Сульфидті алтынқұрамды	куб.м.	71 445	0	14 976	7 141	7 612	41 715
Кенді өндіру [АЖ Тарутин РК]	вмт	2 306 756	199 565	550 577	550 577	503 018	503 018
	сmt	2 164 000	164 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Сульфидті кен	вмт	1 610 449	64 789	325 205	346 124	482 693	391 638
Сульфидті руда	сmt	1 600 786	64 400	323 254	344 047	479 797	389 288
мыс	%	1,07%	1,72%	1,30%	0,97%	0,97%	0,97%
алтын	гр	0,0		0,00	0,00	0,00	0,00
күміс	гр	2,73		2,51	2,14	2,55	3,43
мыс	тонн	17 077	1 108	4 202	3 337	4 654	3 776
алтын	кг	0		0	0	0	0
күміс	кг	4 109		811	738	1 223	1 337
Тотыққан кен	вмт	437 560	134 777	149 240	153 544		
Тотыққан кен	сmt	323 357	99 600	110 288	113 469		
мыс	%	1,06%	1,01%	1,20%	0,97%		
алтын	гр	0,00	0,00	0,00	0,00		
күміс	гр	3,19	2,21	2,24	4,56		
мыс	тонн	3 430	1 006	1 323	1 101		
алтын	кг	0	0,00	0,00	0,00		
күміс	кг	985	220,59	246,65	517,66		
Сульфидті алтынқұрамды кен	вмт	190 758		39 986	19 068	20 325	111 380
Сульфидті алтынқұрамды кен	сmt	189 614		39 746	18 953	20 203	110 712
алтын	гр	0,36		0,40	0,34	0,42	0,34
алтын	кг	68		16	6	9	38
Тотыққан алтынқұрамды кен	вмт	67 988		36 146	31 842		
Тотыққан алтынқұрамды кен	сmt	50 244		26 712	23 531		
алтын	гр	0,35		0,35	0,35		
алтын	кг	16		8	7		

Карьерлерді жою

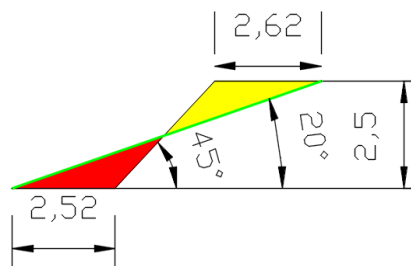


Ішкі үйінді арқылы үдемелі жою. Карьер жақтарының кертпештерін тегістей отырып, санитарлық-гигиеналық бағытағы рекултивациялау, кейіннен жоспарланған аумақтарға ТӨҚ жабу.

Кен қоймасын жою

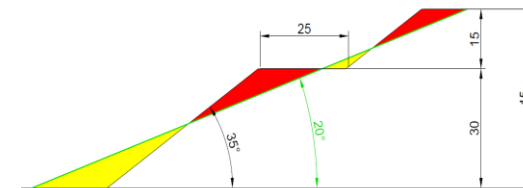
Жоюға дейін қоймадағы барлық кен өңдеуге жіберіледі. Бұзылған аумақ бульдозермен тегістеліп, қалыңдығы 0,65 м топырақтың құнарлы қабатымен жабылады.

Булану тоғанын жою



Құбырлар демонтаждалып, тоған табиғи булануға қалдырылады, толық құрғағаннан кейін тоғанның беткейлері 20 градусқа дейін тегістеледі, тоғанның беті топырақ-өсімдік қабатымен жабылады.

Аршынды жыныстарының үйіндісін жою



Үйіндіні жаймалау схемасы

Үйіндіге жайпаң аэродинамикалық үстірт тәрізді пішіндер беріледі. Үйіндінің үстірт тәрізді төбелері тегістеледі. Үйіндінің беті құнарлы топырақ қабатымен жабылады. Үйіндінің еңісі 20° дейін тегістеледі және ол бульдозермен жүзеге асырылады.

ТӨҚ қоймасын жою

Шаңды беттерді бекіту қоршаған ортаны қорғау шараларының маңызды құрамдастарының бірі болып табылады.

Бос тау жыныстары үйіндісімен бұзылған аумақты қалпына келтіру үшін ТӨҚ қоймасы жойылады.



❖ Геологиялық орта

❖ Атмосфералық ауа

❖ Жер үсті және жер асты сулары

❖ Топырақтар

❖ Өсімдіктер

❖ Жануарлар әлемі

❖ Тарих және мәдениет ескерткіштері

Қоршаған ортаның қазіргі жағдайы

Жануарлар әлемі



Тарих және мәдениет ескерткіштері



Өсімдік әлемі



Қазақстанның Қызыл кітабына енгізілген өсімдік түрлерінің таралу аймағы, жануарлардың көші-қон жолдары және «Жануарлар мен өсімдіктердің сирек кездесетін және құрып кету қаупі төнген түрлерінің тізбесін бекіту туралы» ҚР Үкіметінің 31.10.2006 жылғы № 1034 қаулысына енгізілген жануарлар түрлерінің болуы жоқ.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «А.Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті» РМК-ның 27.09.2019 жылғы №15-30-12/1654 жауабына сәйкес, осы географиялық координаттар бойынша Шығыс Тарутин пайдалы қазбалар кен орнының аумағында көрсетілген географиялық координаттар шегінде тарихи-мәдени маңызы бар объектілер табылған жоқ.

«Қостанай облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының "Михайлов орман шаруашылығы мекемесі» КММ-нің 14.10.2024 жылғы №202 жауабына сәйкес, «Тарутинское» ЖШС-нің жоспарланған қызмет учаскесінде жалпы ауданы 23,4 га болатын 53 орман алқабы мөлшерінде мемлекеттік орман қорының жерлері бар.

Мемлекеттік орман қоры жерлерін басқа санаттағы жерлерге ауыстыру рәсімі мемлекеттік экологиялық сараптаманың (КЭР) оң қорытындысын алғаннан кейін жүргізілетін болады.

Жер жамылғысы және топырақ



Қостанай облысының Қарабалық ауданында кара-қоңыр топырақтар басым, олардың басым бөлігі тың және тыңайған жерлерді игеру кезеңінде жыртылған.



Атмосфераға ластаушы заттар 13 атаудағы 2–4 қауіптілік класына жататын заттар шығарылатын болады.

Кен орнын пайдалану кезеңінде қоршаған ортаға шығарылатын эмиссиялардың мөлшері (ең жоғары жыл бойынша) шамамен (автокөлікті есепке алмағанда) – 86,40676836 т/жыл.

Осы жобаға қатысатын кен орнындағы шығарындылар көздерінің саны 18 бірлікті құрайды, оның ішінде 5 ұйымдасқан және 13 ұйымдаспаған көздер. Шығарындылар көздерден келеді, мысалы:



- Бұрғылау жұмыстары
- Жарылыс жұмыстары
- Қазу-тиеу жұмыстары
- Материалдарды тасымалдау
- Материалды қоймада және үйіндіде сақтау
- Автокөлік техникасының қозғалтқыштарында отынды жағу
- Техниканы жанармаймен толтыру

ЛЗ шығарындыларын азайтудың негізгі шаралары мыналар болады:

- жақын орналасқан елді мекенге қатысты желдің бағытын (роза-ветров) ескеру;
- арнайы техникалар мен механизмдердің майларын тікелей жерге төгуге жол бермеу;
- өндірістік қалдықтарды дер кезінде жинау және шығару жұмыстарын қадағалау;
- тұрмыстық қалдықтарды жинау және уақытша сақтау арнайы жабдықталған алаңда ұйымдастырылып, оларды көму немесе кәдеге жарату орындарына уақтылы шығару;
- құнарлы топырақ қабаты алынып, қоймаға жиналып, кейін кәсіпорын қажеттіліктеріне пайдалану үшін қайтарылуы тиіс;
- жер қазу жұмыстарын шаң басу шараларын (беткі қабатты ылғалдандыру) ұйымдастыра отырып жүргізу;
- арнайы техниканың ішкі жану қозғалтқыштарынан шығатын ластаушы заттардың мөлшерін азайту мақсатында:
- техникалық жарамды машиналар мен механизмдерді пайдалану;
- жұмыс істемейтін уақытта жабдықтарды өшіру, техниканың бос жүрісте жұмыс істемеуін қамтамасыз ету;
- топырақ пен қалдықтарды тасымалдау кезінде оларды жабу;
- автокөлік пен арнайы техниканың уақтылы техникалық байқаудан өтуі және техникалық қызмет көрсету;
- рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің сақталуы.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның тіршілік ету ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын нысандардың санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларына сәйкес, кен орны I қауіптілік класына жатады және ол үшін санитариялық-қорғау аймағының мөлшері кемінде 1000 м болып белгіленген (3-бөлім, 11-тармақ, 5) полиметалл кендерін өндіру өндірістері).



Ең жақын елді мекен - Боскөл ауылы, кен орнынан батысқа қарай 12 км қашықтықта орналасқан.

Атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың таралуын модельдеу нәтижелері бойынша, санитариялық-қорғау аймағының (СҚА) сыртқы шекарасында және оның тыс аумақтарында шекті рұқсат етілген концентрацияның (ШРЕК) артуы 1,0 ШРЕК-тен аспайды.

Жұмыстарды жүргізу барысында ластаушы заттардың атмосфераға шығарындылары (есептеу нәтижелері бойынша) шекті рұқсат етілген концентрациялардың (ШРЕКм.р.) деңгейіне жетпейді және халық денсаулығына әсер етпейді.

Шығыс Тарутин кен орны орналасқан аумақ көлдердің сирек болуымен сипатталады, олардың ең ірілері Қазақстан аумағында орналасқан Соленое, Қарамыс және Соленое (Қайқара) болып табылады. Ал негізгі су артериясы – батыстан шығысқа қарай, кен орнынан оңтүстікке қарай 14 км жерде ағып жатқан Жоғарғы Тоғызақ өзені және сонымен қатар Орта Тоғызақы Тоғызақ өзенін құрайды.

«Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік су инспекциясы» РММ-нің 2024 жылғы 17 шілдедегі №ЗТ-2024-04665946 хатына сәйкес ұсынылған географиялық координаттар шегінде жер үсті су объектілері жоқ.

Кен орнын сумен жабдықтау тасымалы бөтелкедегі сумен қамтамасыз етіледі. Ауыз су барлық жұмысшыларды сумен қамту мақсатында жұмыс учаскелерінде орналастырылады. Жұмыс істейтін персоналдың шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері үшін судың шамамен шығыны жылына **26,9** мың м³ құрайды.

Жоспарланған қызметті іске асыру барысында жерүсті су ағындарына **ағынды суларды ағызу көзделмеген**, осы фактор бойынша әсер ету жоққа шығарылады.

Қайта айналымды сумен жабдықтау және суды қайта пайдалану қарастырылмаған. Кәсіпорын жолдардағы шанды басу үшін карьер суларының пайдаланылуын қарастыруды жоспарлап отыр.

Техникалық қажеттіліктерге жақын маңдағы елді мекенде сатып алынатын ауызсу сапасы жоқ әкелінетін су немесе буландырғыш тоғаннан тұндырылған су пайдаланылатын болады: технологиялық жолдарды, үйінді жолдарды суару, жарылған тау массасын суару және т.б. Технологиялық қажеттіліктерге арналған су шығыны жылына 20 мың м³ дейін құрайды. Шанды басу үшін пайдаланылатын су қайтарымсыз түрде жұмсалады.

Участокта машиналар мен механизмдерді жууға тыйым салынады. Участкеде тұрақты жанар-жағармай қоймасының құрылысы қарастырылмаған. Карьердің бортында сұйықтықты сақтайтын резервуарлары бар арнайы биотуалеттер орналастырылады. Сұйықтықты сақтайтын резервуарлар мазмұны дезинфекциялық ерітіндімен өңделеді. Жобада биотуалеттерде жиналған сарқынды суларды кәріздік көлікті пайдаланып айдау және ағынды сулар мен қалдықтарды кәдеге жарату жөніндегі мамандандырылған ұйыммен келісім бойынша тазарту құрылыстарына шығару қарастырылған.

Осылайша, жүргізілген алдын алу шаралары аудандағы су объектілерінің бітелу және ластану мүмкіндігін жоюға мүмкіндік береді.



Булану тоғанындағы ШРЕ төгінділердің есептеулері

Карьерлерден суды сорып шығару су жинағыштан (зумпфтан) жылжымалы сырғымаларға орнатылған ОСС сорғылары арқылы жүзеге асырылады. Келіп түсетін су борт маңындағы арықтар мен өткізу құрылыстары жүйесі арқылы төменгі деңгейжиектер арқала зумпфтарға жиналады. Карьер тереңдеген сайын құбыр желісі ұзартылады. Карьерлік суларды жинауға арналған су бұру жүйесінде қазаншұңқыр типтес буландыру тоғаны қарастырылады. Буландыру тоғаны топырақ пен жерасты суларының сүзілуі мен ластануын болдырмау үшін ең қолайлы геологиялық және гидрогеологиялық жағдайлары жақсы жерде орналастырылады. Қазаншұңқырлық әдіспен жинақтаушы тоған үшін қажетті сыйымдылық жасалады. Буландыру тоғанында судың өздігінен тазару үдерістері, сондай-ақ қосымша тұндыру және мөлдірлену жүреді. Буландыру тоғаны бір секциялы. Буландырғыш тоғанның ауданы – 166 666 м², тереңдігі – 3 м, бөгеттің биіктігі – 5,15 м.

Жылдық су келімі – до 150 672 м³/жылға. Технологиялық қажеттіліктерге арналған су шығыны жылына 20 мың м³ құрайды.

Құрамның атаулары	мөлшері	расход, м3/сағ	м3/жыл	г/сағ	т/жыл
Тасынды заттар	25	94,4	263426,625	2360	6,585665625
азот аммон.	2	94,4	263426,625	188,8	0,52685325
нитриттер	3,3	94,4	263426,625	311,52	0,869307863
нитраттар	45	94,4	263426,625	4248	11,85419813
хлоридтер	350	94,4	263426,625	33040	92,19931875
сульфаттар	500	94,4	263426,625	47200	131,7133125
темір	0,3	94,4	263426,625	28,32	0,079027988
алюминий	0,5	94,4	263426,625	47,2	0,131713313
мыс	1	94,4	263426,625	94,4	0,263426625
марганец	0,1	94,4	263426,625	9,44	0,026342663
қорғасын	0,03	94,4	263426,625	2,832	0,007902799
мұнайөнімдері	0,1	94,4	263426,625	9,44	0,026342663
мырыш	1	94,4	263426,625	94,4	0,263426625
хром	0,5	94,4	263426,625	47,2	0,131713313
молибден	0,25	94,4	263426,625	23,6	0,065856656
бор	0,5	94,4	263426,625	47,2	0,131713313
күшән	0,05	94,4	263426,625	4,72	0,013171331
сынап	0,0005	94,4	263426,625	0,0472	0,000131713
бериллий	0,0002	94,4	263426,625	0,01888	5,26853E-05
никель	0,1	94,4	263426,625	9,44	0,026342663
селен	0,01	94,4	263426,625	0,944	0,002634266
кадмий	0,001	94,4	263426,625	0,0944	0,000263427
стронций	7	94,4	263426,625	660,8	1,843986375
бром	0,2	94,4	263426,625	18,88	0,052685325
фтор	1,2	94,4	263426,625	113,28	0,31611195
ИТОГО					247,1315018

Қоршаған ортаны қорғау үшін сүзілуге қарсы экран орнату көзделеді. Сүзілуге қарсы экранды жобалау процесінде оны сүзілу коэффициенті тәулігіне 10-7 см-ден аз тығыздалған лиман сазынан немесе геомембранадан жасау нұсқалары қарастырылады. «Геомембрана» — бұл оқшаулағыш полимерлік орама бұйым. Ол тығыздығы жоғары полиэтилен (HDPE-П) негізінде жасалған. Ластану көздерін қоршаған ортадан оқшаулау арқылы жер асты және жер үсті суларын ластанудан қорғау үшін қолданылады.

Бұл жобаны жүзеге асыру барысында ең жоғарғы жүктеме кезінде қалдықтардың келесі түрлері пайда болады :

- Қорғасын-қышқылды аккумуляторлар;
- Синтетикалық мотор, трансмиссия және майлау майлары;
- Май сүзгілері;
- Абсорбенттер, сүзгі материалдары (оның ішінде басқаша көрсетілмеген май сүзгілері), сұрту шүберектері және қауіпті материалдармен ластанған қорғаныш киімдері (майға малынған шүберек);
- Басқа жарылғыш қалдықтар;
- Қалдық шиналар;
- Аралас коммуналдық қалдықтар;
- Металл минералдарын өндіру қалдықтары (аршынды);
- Дәнекерлеу қалдықтары.



Зерттелетін аумақта кен орнын игеру кезеңінде қалдықтардың барлық түрлері жиналып, контейнерлерде, герметикалық ыдыста, арнайы бөлінген орындарда, қалдықтардың әрбір түрі үшін нақты сәйкестендірумен уақытша сақталатын болады.

Уақытша сақтау мерзімі 6 айдан аспайды.

Тұрмыстық қатты қалдықтарды жинау қақпақтармен жабдықталған қатты жамылғысы бар алаңда орнатылған контейнерлерде жүзеге асырылады және шарт бойынша одан әрі кәдеге жарату немесе қайталама шикізат ретінде пайдалану үшін мамандандырылған кәсіпорындарға беріледі.

Аршынды жыныстар өнеркәсіп алаңының аумағында орналастырылады. Аршындының бір бөлігін кәсіпорынның қажеттіліктеріне – тездологиялық жолдарды салуға, жолдарды күтіп ұстауға (оның ішінде ішкі карьерлік жолдарды), ТӨҚ қалпына келтіруге және алаңдарды толтыруға пайдалану жоспарлануда.

Қалдықтарды дұрыс сақтау және оларды уақтылы кәдеге жарату жағдайында қоршаған ортаға теріс әсер болмайды.

Қоршаған ортаның мониторингі және бақылау бойынша ұсыныстар

Кәсіпорын тұрақты негізде мониторинг жүргізеді. Өндіріс мониторингін шарт негізінде Қазақстан Республикасының техникалық реттеу туралы заңнамасында белгіленген тәртіппен аккредиттелген үшінші тарап зертханасы жүзеге асырады.

Атмосфералық ауа



Атмосфералық ауаға өндірістік мониторингтің негізгі міндеттері қоршаған ортаға, оның ішінде авариялық жағдайларда жағымсыз әсерлерді азайту немесе жою жөнінде шұғыл шешімдер қабылдау мүмкіндігін қамтамасыз ететін ақпаратты бақылау мен берудің жеделдігі болып табылады.

Су ресурстарының мониторингі



Кен орнында кен өндірумен байланысты өндірістік қызметтің жер асты суларына және жер үсті суларына ықтимал теріс әсерін азайту мақсатында кен орнын игеру кезінде ағынды суларға мониторинг жүргізу және Соленое көлінің жер үсті суларына мониторинг жүргізу ұсынылады. Сынамаларды алу жиілігі жылына 2 рет.

Қалдықтармен жұмыс істеу



Кәсіпорын аумағында өндіріс және тұтыну қалдықтарын уақытша сақтау осы мақсат үшін арнайы бөлінген және жабдықталған орындарда жүзеге асырылады. Аршылған жыныстарды қоспағанда, барлық пайда болған қалдықтар шарт бойынша одан әрі кәдеге жарату немесе қайталама шикізат ретінде пайдалану үшін мамандандырылған кәсіпорындарға беріледі. Аршылған жыныстар өнеркәсіп алаңының аумағында орналастырылады.

Санитарлық қорғау аймағының шекарасындағы ластануды бағалау



Санитариялық-қорғау аймағының (СҚА) шекарасындағы ластануды бағалау СҚА шекарасындағы 4 бақылау нүктесінде тоқсанына 1 рет жүргізіледі.

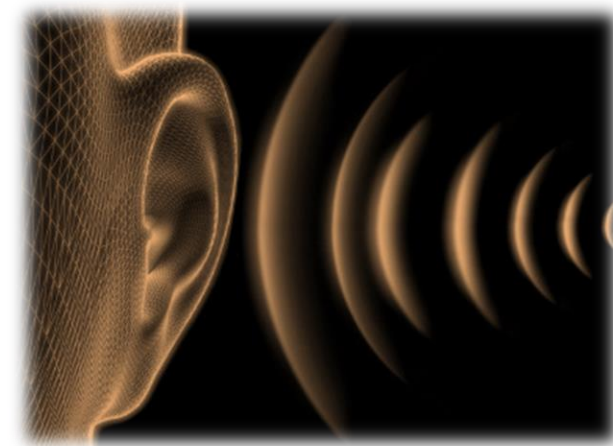
Арнайы техниканы қолданумен байланысты кез келген өндірістік қызмет қоршаған ортаны физикалық ластау көзі болып табылады.

Аудандағы дыбыс қысымының төмендеуіне дыбыстық жүктемелерді азайту үшін арнайы шараларды әзірлеу арқылы қол жеткізуге болады.

Мұндай сипаттағы іс-шараларға мыналар жатады: көлік ағындарын оңтайландыру және реттеу; ауыр жүк көліктерінің қозғалысын мүмкіндігінше қысқарту; айналма жолдарды құру; технологиялық жабдықтың жұмысын оңтайландыру.

Дегенмен, бірнеше жүз метр қашықтықта шу көздері халыққа және қызмет көрсететін персоналға теріс әсер етпейді.

Жобаланатын объектіге арналған машиналар мен жабдықтарды таңдаған кезде әсерлерден, күрт үдеулерден туындайтын процестердің динамикасын жоққа шығаратын немесе барынша азайтатын кинематикалық және технологиялық схемаларға артықшылық беру керек. Сондай-ақ, дірілді азайту үшін жабдықтың резонанстық жұмыс режимдерін жою қажет, яғни машиналар мен механизмдердің табиғи жиіліктерін мұқият ескере отырып жұмыс режимін таңдау.





Жоба Қазақстан Республикасының табиғатты қорғау заңнамасының талаптарына сәйкес әзірленген

- Жобалық шешімдерді жүзеге асырудың халық үшін көптеген жағымды жақтары болады. Оның ішінде **жаңа жұмыс орындарын ашу**, табыстың артуы, әлеуметтік жобаларды жүзеге асыру, инфрақұрылымды дамыту.
- Жергілікті халықты негізгі қызмет түрлеріне тарту бойынша жұмыстарды жоспарлау шеңберінде **жұмыспен қамтуды барынша арттыру, жергілікті өндірушілерді таңдау жоспарлануда.**
- Әлеуметтік-экономикалық даму бөлігіндегі іске асыру нәтижесі де әлеуметтік және жеке табыс салығын міндетті төлемдер арқылы жергілікті бюджетке қаражат түсімі болады.
- Өмір сүру деңгейін көтеру жергілікті халықтың аймақтан кетуін азайтуға көмектеседі.
- Жоба қызметінің жалпы әсері орташа оң әсер етеді.
- Тұрғындардың денсаулығына теріс әсер болмайды, өйткені есептеулерге сүйене отырып, объектінің СҚА шекарасында және одан тыс жерлерде атмосферадағы ластаушы заттардың шекті концентрациясының асып кетуі рұқсат етілген шектен аспайды.
- Осы процестердің жағымсыз салдарын азайту үшін **қоршаған ортаны қорғау, аумақты жақсарту және жер ресурстарын ұтымды пайдалану бойынша шаралар кешенін қабылдау қажет**, олардың ішінде ең маңыздыларының бірі бұзылған жерлерді рекультивациялау болып табылады.
- Бүлінген аумақтар кен орындары толық игерілгеннен кейін **бастапқы табиғи ерекшеліктерін қалпына келтіре отырып, рекультивациялауға жатады.**
- Жоба тау-кен жұмыстары кезінде бұзылған **жер бетін** барынша қысқа мерзімде одан әрі пайдалану үшін **қолайлы жағдайға келтіруді** көздейді.





«АНТАЛ» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050013, Алматы қ-ы,
Бұқар Жырау бульвары, 33, «Женис» БО, 7 қабат, 50 офис

Телефон: +7 727 376 33 42, +7 727 376 36 52

E-mail: office@antal.kz, web: <http://antal.kz>

«АНТАЛ» жобалау компаниясы 1992 жылы құрылған.
Компания тарапынан орындалған тау-кен және кен байыту
кәсіпорындарының жобалары, техникалық-экономикалық
негіздемелері, жер қойнауын пайдаланудың әртүрлі аспектілерінің
ғылыми пысықтаулары бүгінде республиканың барлық тау-кен
өндіруші өңірлерінде ұсынылған



Геологиялық, тау-кен жобалау және
консалтинг



Өнеркәсіптік және азаматтық жобалау



Экологиялық жобалау және нормалау



Гидротехникалық құрылыстарды жобалау



Жер қойнауын пайдалану және құрылыс
саласындағы жобаларды басқару



Инженерлік желілер мен технологиялық
жолдарды жобалау