

**Ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау хаттамасы**  
**«Павлодар облысындағы Жуантөбе кен орнындағы тау-кен жұмыстарының жоспары» 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: Павлодар облысы Баянауыл ауданы Бірлік ауылдық округі әкімінің аппараты КММ

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Павлодар облысындағы Жуантөбе кен орнындағы тау-кен жұмыстарының жоспары» 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. ҚР ЭБЖМ жанындағы "Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы" ШЖҚ РМК, «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» мемлекеттік мекемесі.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Жаунтөбе мыс-полиметалл кені кеніші Қазақстан Республикасының Павлодар облысында, Баянауыл облыстық қаласынан солтүстік-шығысқа қарай 40 км жерде орналасқан.

Кенді 1851 жылы ежелгі Чуд кеніштерінің орнында ашқан өнеркәсіпші Попов барлап, өндірген. Ол 91 670 фунт кен (1500 тонна), оның ішінде 9000 фунт (147 тонна) қорғасын-күміс кенін өндірген.

Тау-кен жұмыстары жоспары бойынша ашық әдіспен өндіру көзделген.

Тау-кен жұмыстары тәулік бойы (тәулігіне екі 12 сағаттық ауысым), жылына 365 күн жүргізіледі. Жұмыс кестесі ауысымдық, ауысымдар 15 жұмыс күніне созылады.

Сульфид кенін өндірудің жылдық қуаты жылына 500 000 тоннаны құрайды.

Географиялық координаттар:

1. 51° 8'19.37" 76°12'26.08"
2. 51° 8'18.71" 76°12'27.23"
3. 51° 8'17.75" 76°12'28.54"
4. 51° 8'15.69" 76°12'31.59"
5. 51° 8'14.93" 76°12'32.99"
6. 51° 8'6.35" 76°12'42.06"
7. 51° 7'57.13" 76°12'58.50"
8. 51° 8'7.06" 76°13'59.99"
9. 51° 6'59.99" 76°13'59.99"
10. 51° 7'16.21" 76°12'45.08"
11. 51° 7'27.85" 76°11'44.17"
12. 51° 7'8.51" 76°11'1.16"

13. 51° 8'37.62" 76°11'0.53"  
14. 51° 8'36.06" 76°11'55.21"  
15. 51° 8'21.40" 76°12'11.40"

---

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

5. Көзделіп отырған қызмет бастамашысының деректемелері және байланыс деректері: ҚР, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі, Ақмектеп ауылы.

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

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «Capital Stroy V» ЖШС. Мекенжайы: ҚР, 050060, Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Жарокова көшесі, 260Г үй.

БСН 191040011321. тел: +7 727 311 45 36, e-mail: toocapitalstroy@mail.ru. (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 25 ақпанда, қатысушыларды тіркеу – 10:45, қоғамдық тыңдаулардың басталуы – 11:00, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі, Ақмектеп ауылы, Жаяу Мұса 13/2, мекенжайы бойынша, әкімшілік ғимараты (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=30856>, «Ашық жиналыстар» бөлімі «Жарияланған ашық кездесулер» Жарияланған күні: 23.01.2026 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/pavlodar-tabigat/> (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:

«Звезда Прииртышья» газеті №3 (20083) 22.01.2026 ж. (орыс тілінде) «Saryarqa samaly» газеті №3 (16122) 22.01.2026 ж. (қазақ тілінде) (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)

«Ertis» телеарнасында ұсынылды, прокат күні 21.01.2026 ж. Эфирлік куәліктің 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 аудиожазбасы 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, мәтіндік хабарландырулар Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі, Ақмектеп ауылы орналастырылған мекенжайы бойынша 3 дана хабарландыру ілінді.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

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 Нурмуханова Алтынай тағайындалды.

«Жақтап» дауыс берді- 15 қатысушы, «бірауыздан» - 0 қатысушы, 0 «қалыс қалды» - қатысушы.

(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 минут
- 4) Презентация бойынша талқылаулар мен сұрақтар – 10 минут

5) Қоғамдық тыңдаулардың қорытындысын шығару. Ұсынылған Ереже- 5 минут

*Регламент бірауыздан қабылданды, 15 қатысушы «жақтап», 0 қатысушы «қалыс қалды»; «қарсы» – 0*  
(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: Баяндамашы: «Павлодар облысындағы Жуантөбе кен орнындағы тау-кен жұмыстарының жоспары» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша ақпарат берді.

Баяндама тақырыбы «Павлодар облысындағы Жуантөбе кен орнындағы тау-кен жұмыстарының жоспары» 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: Маханов Бауырали 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:

Мұсапашев Ардак Әлжанұлы ағам  
Әкімі м.р. 26.02.86

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

18. Қоғамдық тыңдаулар хатшысы:

Мурмуханова Сәтжанай 700, Айтм., эколог с.нд  
26.02.86

(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>Ақмектеп ауыл тұрғыны:</i> Фабрика осы жерде салынады ма?	<i>Маханов Бауырғали «АНТАЛ» ЖШС:</i> Фабрика жобалану барсында ол өз алдына бөлек жоба. Өндірілген кен фабрикаға тасымалданатын болады.	Алынған
2	Бірлік а.о әкімі Мусатаев А: Фабрика қайдан салынады, оның құрылысы үшін жер таңдалды ма?	<i>Маханов Бауырғали «АНТАЛ» ЖШС:</i> Иә, фабрика қарастырып отырған өндірістік аланда болады. Фабрика жобалану барсында ол өз алдына бөлек жоба. Бүгін біз қоғамдық тыңдауларға Жуантөбе кен орнын игеру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспары жұмыс жобасы бойынша келіп отырмыз.	Алынған
3	<i>Бірлік а.о әкімі Мусатаев А:</i> Сіздер карьерді қоршайсыздар ма? Бізде жақын жерде тау-кен жұмыстары жүргізіліп жатыр, олар өз жұмыстарын қоршау жұмыстарынан бастады. Олар бұл жұмысты сағақтар, малдар кірмеу үшін жерлерін қоршап жатыр, содан кейін жұмыстарын бастамақшы. Сіздергеде қоршау жұмыстарын жүргізген дұрыс болады деп ойлаймыз.	<i>Маханов Бауырғали «АНТАЛ» ЖШС:</i> Ия, тау кен жұмыстары жүргізілетін аймақты қоршаймыз сонымен қатар жауын шышын суларының карьерге түспеуі үшін карьерді айнала ор қазылады, ол да өз кезегінде бөгде адамдардың және жан жануартың карьер алаңына кірмес үшін карьерді қоршау болып табылады.	Алынған
4	<i>Бірлік а.о әкімі Мусатаев А:</i> Сіздер ТОО «Capital Story V» өкілдерісіз ғой? Ауылға қандай пайдасы болады соны айтып өтсеңіздер?	<i>«Capital Stroy V» ЖШС директоры Алимбетов Ердаулет:</i> Бұл жерде жаңа электр беру желілері тартылатын болады, сондай-ақ жол салынады. Жол тұрақты түрде күтіп-ұсталып, тазартылып отырады. Компания тұрақты табысқа шыққаннан кейін, біз ауылға қолдау көрсету мүмкіндігін қарастыруға дайынбыз — мысалы, нысандарды жөндеу және күтіп-ұстау жұмыстарына қатысу. Біз барлау жұмыстарын жүргізген кезде, тұрғындарға техника көмегі қажет болды — біз техника жібердік, әрі қарай да қолдау көрсетуге дайын болдық.	Алынған
5	<i>Бірлік а.о әкімі Мусатаев А:</i> Сіздердің компанияларыңыз қай жерге тіркелген?	<i>«Capital Stroy V» ЖШС директоры Алимбетов Ердаулет:</i> Біздің компания ресми түрде тіркелген, бас кеңсесі Алматы қаласында	Алынған

		орналасқан. Біз іс жүзінде компаниялар тобы болып табыламыз. Барлық қажетті рұқсаттарды алғаннан кейін тіркеуді Павлодар облысына ауыстыруды жоспарлап отырмыз.	
6	<i>Бірлік а.о әкімі Мусатаев А:</i> Сіздерге ұсыныс Бірлік ауылдық округке тіркелгілеріңіз келмейді ма? Менің бұл ұсынысым, егер сіздер Бірлік ауылдық округіне тіркелсеңіздер ауылға көберік салық түсетін еді.	<i>«Capital Stroy V» ЖШС директоры Алимбетов Ердаулет:</i> Жақсы ұсынысыңызды естідік қарастырып көрейік.	Алынған
7	<i>Ақмектеп ауыл тұрғыны:</i> Бізге 100-150 адамдық асхана қажет, ауылға осындай бір ғимарат салу қарастырсаңыздар? <i>Бірлік а.о әкімі Мусатаев А:</i> Бұл ауыл тұрғынары тарапынан айтылып жатқан ұсыныс қарастырып көріңіздер!	<i>«Capital Stroy V» ЖШС директоры Алимбетов Ердаулет:</i> Айтылған ұсынысты түсіндік, осы сұрақ бойынша ойланып қарастырып көрейік.	Алынған
8	<i>Бірлік а.о әкімі Мусатаев А:</i> Жолдармен ауыр жүк көлігі жүрген кезде шаң көтеріліп ауыл шаң астында қалып қалмайды ма?	<i>«Capital Stroy V» ЖШС директоры Алимбетов Ердаулет:</i> Біздің жол ауылдың жолынан бөлек, ол ауылдан айналып өтетін жол болады. Яғни ол техникалық өндірістік жол болып табылады. Түсінікті болу үшін жолдың схемасын ұсынылған картадан қарауларыңызға болады.	Алынған
9	<i>Бірлік а.о әкімі Мусатаев А:</i> Ауыр техникалар ауыл жолымен жаз бойы жүрген болатын. Біз ауыл тұрғындарымен бірге ақша жинап, жолды грейдермен түзеткен едік. Сол жолымыз қатты бүлінген болатын. Енді осы жолды күтіп-ұстауды өз мойындарыңызға алсаңыздар екен деген өтінішіміз бар.	<i>«Capital Stroy V» ЖШС директоры Алимбетов Ердаулет:</i> Жақсы, түсінікті сіздердің жолдарыңызды қарастырып көрейік. Қолда бар техникамен ауылға көмектесуге тырысамыз.	Алынған

# 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: 26011555001, Дата: 15/01/2026

---

*(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: Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о., с.Акмектеп

---

*(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: Административное положение. Месторождение Жуантобе находится на территории Павлодарской области, в 40 км северо-восточнее города регионального значения Баянаул. Ближайшей железнодорожной станцией является Экибастуз, расположенной в 88 км к юго-западу от участка работ. С ближайшими населенными пунктами район работ связан грунтовыми дорогами, которые в весенне-зимний период являются малоприспособленными для передвижения автотранспорта. Населенные пункты редки, ближайшее село Акмектеп 14,7 км к юго-западу от месторождения. Наиболее крупный из них, районный центр Баянаул, расположен в 55 км к юго-западу от месторождения Жуантобе. Ближайшей железнодорожной станцией является Экибастуз, расположенной в 88 км к юго-западу от участка работ. Ближайшая асфальтированная дорога Р-27 Майкаин-Баянаул 26 км к западу от участка Жуантобе.

---

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к «План горных работ на месторождении Жуантобе в Павлодарской 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: Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о. с. Акмектеп, ул. Жаяу Мұса 13/2, административное здание, , 25/02/2026 11:00

---

*(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)*

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (147 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами: Газета «Звезда Прииртышья» (на русском), Газета «Сауатқа сапары» (на казахском); Телеканал – «Ertis»

---

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

Доска объявлений административного здания

---

*(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 "Capital Stroy V" (БИН: 191040011321), +7(701)-765-39-35, toocapitalstroy@mail.ru

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "АНПАЛ"

---

*(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: 26011555001, Дата: 15/01/2026

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26011555001, от 15/01/2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к «План горных работ на месторождении Жуантобе в Павлодарской области», в предлагаемую Вами 25/02/2026 11:00, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о. с. Ақмектеп, ул. Жаяу Мұса 13/2, административное здание. (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 "Capital Stroy V" (БИН: 191040011321), +7(701)-765-39-35, toocapitalstroy@mail.ru

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "АНПАЛ"

---

*(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

«Павлодар облысындағы Жуантөбе кен орнындағы тау-кен жұмыстарының жоспары» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша ашық жиналыстар түріндегі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы/  
Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытых собраний по материалам Отчета о возможных воздействиях к «План горных работ на месторождении Жуантөбе в Павлодарской области»

Күні/Дата проведения: 2026 жылғы 25 ақпанда сағат 11:00-де/25 февраля 2026 года в 11:00 ч.

Өткізілетін орны/Место проведения: ҚР, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі, Ақмектеп ауылы, Жаяу Мұса 13/2, мекенжайы бойынша, әкімшілік ғимаратында. / РК, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о. с. Ақмектеп, ул. Жаяу Муса 13/2, административное здание.

№	Қатысушының аты-жөні/Фамилия, ия, 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	Смайлов Айбек Р	Ауыл тұрғыны	84768363344	очно	
2	Тұрмайкен Дидар Н	Ауыл тұрғыны	87768429393	очно	
3	Садықова Ж.О	Ауыл тұрғыны	87773961540	очно	
4	Сиданшова М.А.	Ауыл тұрғыны	87775501035	очно	
5	Сиданшова Ж.Н.	Ауыл тұрғыны	8777-612-86-96	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
6	Қайрали Мірәс	Ауыл тұрғындары	8776 963 98 25	очно	
7	Қодыратай Мәтін	Ауыл тұрғындары	8747-655-53-59	очно	
8	Мұсағалиев А.Ә	Ақша сессия	87054813023	очно	
9	Мұсағалиев Н.	карьер ТОО, Capital Strategy	+77017653935	очно	
10	Алибеков Е.Е.	директор ТОО, Capital Strategy	+77017653935	очно	
11	Шаров Д.А.	д. шара ТОО, Capital Strategy	+77010252612	очно	
12	Қурманжанова Аманжол	ТОО Аманжол	84444805685	очно	
13	Маханов В.А.	ТОО, АНТАЛ	8707812 4473	очно	
14	Назарова Сәлима	шаб енесу Депар.эко. Павлодар облысы		онлайн	-
15	УЛОСВР			онлайн	-
16					
17					
18					

Қоғамдық тыңдаулар туралы хабарландыруды орналастыру бойынша фотоматериалдар

Ремонт на дому стиральных машин, электропил, пылесосов, кухонных вытяжек, микроволновых печей, посудомоечных машин. Тел.: 54-24-92, 8 771 172 28 68 (179).

Информационное сообщение

Антифрод-центр Национального Банка продолжает активную работу по выявлению и предотвращению мошеннических операций.

Согласно требованиям законодательства, Финансовые организации вправе приостанавливать выполнение операций или блокировать денежные средства на банковском счете.

Необходимо отметить, что в последнее время наблюдается рост обращений граждан в Национальный Банк по вопросам блокировки их банковских счетов.

Павлодарский филиал РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан».

АКТОГАЙСКИЙ РАЙОН

Такая важная поддержка



В средней школе имени М. Кайырбаева Актогайского района недавно состоялось торжественное открытие инклюзивного кабинета.

В церемонии открытия кабинета приняли участие заместитель акима Актогайского района Садуақасов и руководитель местного отдела образования Дармен Муратов.

ребята, имеющие трудности в обучении, смогут получать помощь в соответствии со своими потребностями, не отвлекая от учебного процесса.

Как отмечает в районном отделе образования, сектор системы инклюзивного обучения – одно из приоритетных направлений деятельности современных школ.

Обеспечение равного доступа к качественному образованию для всех детей – важная задача системы образования по всей стране.

Марина КИСЕНКО. Фото акимата Актогайского района.

Зарегистрировано в государственном реестре регистрации от 30 декабря 2025 года за №37748 РЕШЕНИЕ Павлодарского областного масхизата (XCVII (очередная) сессия, VIII созыв) №24127

О признании утратившими силу некоторых решений Павлодарского областного масхизата

В соответствии со статьей 27 Закона Республики Казахстан «О правовых актах» Павлодарской областной масхизат РЕШИЛ:

- 1. Признать утратившими силу некоторые решения Павлодарского областного масхизата согласно приложению к настоящему решению.
2. Настоящее решение вводится в действие по истечении десяти календарных дней после его первого официального опубликования.

Приложение к решению Павлодарского областного масхизата от 26 декабря 2025 года №24327

Перечень признанных утратившими силу некоторых решений Павлодарского областного масхизата

- 1. Решение Павлодарского областного масхизата от 8 декабря 2016 года №7019 «О Правилах общего использования Павлодарской области (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №5323).
2. Решение Павлодарского областного масхизата от 21 ноября 2016 года №281025 «О внесении изменений в решение масхизата Павлодарской области от 6 декабря 2016 года №7019 «О Правилах общего использования Павлодарской области» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №27645).
3. Решение Павлодарского областного масхизата от 19 марта 2025 года №18920 «О внесении изменений и дополнения в решение Павлодарского областного масхизата от 6 декабря 2016 года №7019 «О Правилах общего использования Павлодарской области» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №7573-14).

Зарегистрировано в государственном реестре регистрации нормативных правовых актов от 30 декабря 2025 года за №37752 РЕШЕНИЕ Павлодарского областного масхизата (XCVII (очередная) сессия, VIII созыв) №24127

город Павлодар 26 декабря 2025 года

О признании утратившими силу некоторых решений Павлодарского областного масхизата

В соответствии со статьей 27 Закона Республики Казахстан «О правовых актах» Павлодарской областной масхизат РЕШИЛ:

- 1. Признать утратившими силу некоторые решения Павлодарского областного масхизата согласно приложению к настоящему решению.
2. Настоящее решение вводится в действие по истечении десяти календарных дней после его первого официального опубликования.

Приложение к решению Павлодарского областного масхизата от 26 декабря 2025 года №24127

Перечень утративших силу некоторых решений Павлодарского областного масхизата

- 1. Решение Павлодарского областного масхизата от 8 ноября 2019 года №418/35 «Об определении размера и перечня категорий получателей жилищных сертификатов по Павлодарской области» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №2604).
2. Решение Павлодарского областного масхизата от 8 июня 2021 года №444 «О внесении изменений в решение масхизата Павлодарской области от 8 ноября 2019 года №418/35 «Об определении размера и перечня категорий получателей жилищных сертификатов по Павлодарской области» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №27645).
3. Решение Павлодарского областного масхизата от 14 апреля 2022 года №14712 «О внесении изменений в решение масхизата Павлодарской области от 8 ноября 2019 года №418/35 «Об определении размера и перечня категорий получателей жилищных сертификатов по Павлодарской области» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №27645).
4. Решение Павлодарского областного масхизата от 16 октября 2022 года №19716 «О внесении изменений в решение масхизата Павлодарской области от 8 ноября 2019 года №418/35 «Об определении размера и перечня категорий получателей жилищных сертификатов по Павлодарской области» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №29665).
5. Решение Павлодарского областного масхизата от 11 июля 2024 года №13314 «О внесении изменений в решение Павлодарского областного масхизата от 8 ноября 2019 года №418/35 «Об определении размера и перечня категорий получателей жилищных сертификатов по Павлодарской области» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №7573-14).

ЗВЕЗДА ПРИИРТЫШЬЯ

Соботников: Гу «Алпарат» аким Павлодарской области» (г. Павлодар)

ТОО «Ертіс Медиа» Директор Р.Т. БИЛЯЛОВ

Павлодарская областная газета «Звезда Прииртышья». Главный редактор Е.Н. ЕРТЫСБАЕВ

Республиканское предприятие №1544/170003479. Выдано Министерством культуры и информации РК 29.12.2023 г.

Редакция газеты «Звезда Прииртышья» награждена орденом «Знак Почета».

АДРЕС ТОО: 140000, г. Павлодар, ул. Астыны, 143.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 140000, г. Павлодар, ул. Астыны, 143.

E-mail: irstarpv@gmail.com Для рекламы: zvezda@irstar.kz@gmail.com Наш сайт: http://irstar.kz



Газета набрана и сверстана в компьютерном центре «Звезда Прииртышья».

Газета печатается в ТОО «ИД печати», 140000, г. Павлодар, ул. Астыны, 143.

Газета выходит один раз в неделю в четверг

ТЕЛЕФОНЫ: Павлодар 65-15-41 (10 факс), зам. редактора 65-15-46, ответственный секретарь 65-15-53, экономика, производственная 65-15-47, право, ЧО, 65-15-85, культура, образование 65-15-54, социальная политика, медицина, экология 65-15-37, реклама и объявления 65-12-75, 65-15-40, отдел подписки 65-15-41, претензии по качеству печати (112) 61-55-31.

Письма, рукописи, фотографии и рисунки не возвращаются и не сохраняются. Редакция не берет на себя обязательство отвечать на все письма читателей. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции. При перепечатке ссылка на «Звезду Прииртышья» обязательна.

Итого 55444 Тираж номера 3203 экз. Заказ №69 Объяв. в п/п – 7

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «Capital Stroy V» проводит общественные слушания в форме публичных обсуждений с 30.01.2026 г. по 12.02.2026 г. в течение 10 рабочих дней по проекту «План ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операции по добыче на месторождении Жуантобе».

С планом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале https://ndb.ecology.gov.kz/ для предоставления замечаний и предложений. Заказчик проекта – ТОО «Capital Stroy V», РК, 050060, город Алматы, Бостандыкский район, ул. Жарокова, дом 250 «Г», эл. почта: tooscapitalstroy@mail.kz, тел. +7 727 311 45 36.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

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

Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях «Плану горных работ на месторождении Жуантобе в Павлодарской области». Территория воздействия: Республика Казахстан, Павлодарская область, Балнаульский район, Бирликский сельский округ. Координаты участка: 1. 51° 8'19.37", 76°12'26.08"; 2. 51°18'18.71", 76°12'27.23"; 3. 51°19'11.75", 76°12'28.54"; 4. 51°18'15.65", 76°12'31.59"; 5. 51° 8'14.93", 76°12'32.99"; 6. 51° 8'6.35", 76°12'42.06"; 7. 51°7'57.13", 76°12'58.00"; 8. 51°8'7.05"; 9. 51°13'59.99"; 10. 51°7'16.21",

76°12'45.08"; 11. 51°7'27.85", 76°11'44.17"; 12. 51°7'8.51", 76°11'11.16"; 13. 51°8'37.62", 76°11'0.53"; 14. 51°8'36.05", 76°11'55.21"; 15. 51°8'21.40", 76°12'11.40".

Общественные слушания состоятся 25 февраля 2026 года в 11:00 по адресу: РК, Павлодарская область, Балнаульский район, Бирликский с.о., с. Акметел, ул. Жаму Мұсыс, 13/2, административное здание. Для участия в общественных слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке: https://teams.microsoft.com/join/42540810555872?r=825MD0yJFRQX0g2EM. Идентификатор конференции: 426 408 105 558 72, код доступа: 1U7Jz2DQ.

Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения обращаться по телефону инициатора намечаемой деятельности. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Capital Stroy V», РК, 050060, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Жарокова, дом 250 «Г», БИРН 191040011321, тел. +7 727 311 45 36, e-mail: tooscapitalstroy@mail.kz

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, можно по адресам: ТОО «Capital Stroy V», контактный тел. +7 727 311 45 36, e-mail: tooscapitalstroy@mail.kz или ТОО «АНТАЛ», тел./факс: 8 (727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz.

Замечания и предложения принимаются не позднее 3 рабочих дней до проведения общественных слушаний на сайте информационной системы ndb.ecology.gov.kz, а также по адресу: г. Павлодар, площадь Победы, 55, ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», e-mail: ulovsv@mail.ru.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте информационной системы https://ndb.ecology.gov.kz/, а также сайте ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде 2025 жылғы 30 желтоқсанда №87752 болып тіркелді

Павлодар облыстық мәслихатының ШЕШІМІ (VIII сессияда XXVII (қазақты) сессия) №241/27

Павлодар қаласы 2025 жылғы 26 желтоқсан

Павлодар облыстық мәслихатының кейбір шешімдерінің күші жойылды деп тану туралы

- Қазақстан Республикасының «Құқықтық актілер туралы» Заңының 27-бабына сәйкес Павлодар облыстық мәслихаты ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ. 1. Осы шешімді қолма қолға сөйлеу Павлодар облыстық мәслихатының кейбір шешімдерінің күші жойылды деп танылады. 2. Осы шешім оның алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі. Павлодар облыстық мәслихатының төрағасы Н.ТЕРЕНЧЕНКО.

Павлодар облыстық мәслихатының 2025 жылғы 26 желтоқсандағы №241/27 Шешіміне қосымша

Павлодар облыстық мәслихатының күші жойылған кейбір шешімдерінің тізбесі

- 1. Павлодар облыстық мәслихатының «Павлодар облысы бойынша тұрғын үй сертификаттарының мәлшері мен оларды алушылар санына өзгерістер тізбесін айқындау туралы» 2019 жылғы 8 қарашадағы №418/36 шешім (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде №8604 болып тіркелді); 2. Павлодар облыстық мәслихатының «Павлодар облыстық мәслихатының «Павлодар облысы бойынша тұрғын үй сертификаттарының мәлшері мен оларды алушылар санына өзгерістер тізбесін айқындау туралы» 2019 жылғы 8 қарашадағы №418/36 шешіміне өзгерістер енгізу туралы» 2021 жылғы 8 маусымдағы №444/4 шешім (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде №23143 болып тіркелді); 3. Павлодар облыстық мәслихатының «Павлодар облыстық мәслихатының «Павлодар облысы бойынша тұрғын үй сертификаттарының мәлшері мен оларды алушылар санына өзгерістер тізбесін айқындау туралы» 2019 жылғы 8 қарашадағы №418/36 шешіміне өзгерістер енгізу туралы» 2022 жылғы 14 сәуірдегі №470/12 шешім (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде №27845 болып тіркелді); 4. Павлодар облыстық мәслихатының «Павлодар облыстық мәслихатының «Павлодар облысы бойынша тұрғын үй сертификаттарының мәлшері мен оларды алушылар санына өзгерістер тізбесін айқындау туралы» 2019 жылғы 8 қарашадағы №418/36 шешіміне өзгерістер енгізу туралы» 2022 жылғы 16 қыркүйектегі №197/16 шешім (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде №20665 болып тіркелді); 5. Павлодар облыстық мәслихатының «Павлодар облысы бойынша тұрғын үй сертификаттарының мәлшері мен оларды алушылар санына өзгерістер тізбесін айқындау туралы» 2019 жылғы 11 шілдесіндегі №33/14 шешім (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде №7573-14 болып тіркелді).

Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде 2025 жылғы 30 желтоқсанда № 37748 болып тіркелді

Павлодар облыстық мәслихатының ШЕШІМІ (VIII сессияда XXVII (қазақты) сессия) №243/27

Павлодар қаласы 2025 жылғы 26 желтоқсан

Павлодар облыстық мәслихатының кейбір шешімдерінің күші жойылды деп тану туралы

- Қазақстан Республикасының «Құқықтық актілер туралы» Заңының 27-бабына сәйкес Павлодар облыстық мәслихаты ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ. 2. Осы шешім оның алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі. Павлодар облыстық мәслихатының төрағасы Н.ТЕРЕНЧЕНКО.

Павлодар облыстық мәслихатының 2025 жылғы 26 желтоқсандағы № 243/27 шешіміне қосымша

Павлодар облыстық мәслихатының күші жойылған кейбір шешімдерінің тізбесі

- 1. Павлодар облысы мәслихатының 2016 жылғы 6 желтоқсандағы «Павлодар облысы ортақ ауыл шаруашылығы туралы» №70/0 шешімі (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде № 5328 болып тіркелді); 2. Павлодар облысы мәслихатының 2018 жылғы 21 қарашадағы «Павлодар облысы мәслихатының 2016 жылғы 6 желтоқсандағы № 70/0 шешіміне өзгерістер енгізу туралы» № 281/25 шешімі (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде № 6137 болып тіркелді); 3. Павлодар облыстық мәслихатының 2025 жылғы 19 наурыздағы «Павлодар облыстық мәслихатының 2016 жылғы 6 желтоқсандағы № 70/0 шешіміне өзгерістер енгізу туралы» № 180/20 шешімі (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізбегінде № 7548-14 болып тіркелді).

Хабарландыру

«Capital Stroy V» ЖШС 30.01.2026 ж. – 12.02.2026 ж. дейін, 10 жұмыс күні ішінде «Юаньтебе» көп ормандағы өндіру жұмыстарының салдарын жою жұмыстары және салдарын жоюдың болжамды құнына есептеу жұмыс жобасы бойынша жария талқылау түрінде қоғамдық талқылау өткізілетіні туралы хабарлайды. Басқарулар мен ұсыныстар беру үшін жобалық құжаттама пакетімен біріктірді экологиялық порталда танымға болады: https://ndbeology.gov.kz/ Жоба тапсырыс беруші - «Capital Stroy V» ЖШС, ҚР, 050010, Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Қараөзек көшесі, 280 -Г- үй, 2-п. пошта: toosapitalstroy@mail.ru тел. +7 727 311 45 36.

Жариялық ашықталуы өзінен - Павлодар облысының жәр қауыпты пайдалану, қоршаған орта және ауа райының бозармауы» -ММ, тел. +7(7162)326618.

АҚПАРАТТЫҚ ХАБАРЛАМА

Ұлттық Банктің Антифрод орталығы алаяқтық операцияларды анықтау және алдын алу бойынша жұмыс істей бастады аттарын көрсет.

Занымның талаптарына сәйкес, қаржы ұйымдары операциялардың орындалуын тоқтата тұруға немесе оған шоттары ақшалай қаражатты бұзғанды құқты. Бұл клиенттің өтініші негізінде алаяқтық белгілері бар транзакция анықталған жағдайда жоюлады. Сонымен қатар қылмыстық құзалау органдарының расталған ақпарат болған жағдайда бұзғанды жүргізілуі мүмкін. Бұдан бөлек, банкілер күнделік транзакцияларды анықтау, операцияны өз бетінше тоқтата алады.

Соңғы ұақытта банк шоттарының бұзғандық қылмысты азаматтар тарапынан Ұлттық Баніке түсіп жатқан өтініштер көбейгені байқалады. Соған байланысты Ұлттық Баніке Антифрод-орталықтың азаматтарды дерікқорғау енгізу мақсатында оған шақтық туралы шешім қабылдау құқығына не өзіне өзінің, осындай-ақ банік шоттары мен төлем карталарын бұзғандықтарының өзіне болады.

Антифрод орталығы арасында оқиғалар мен деріктер базасы қаржы ұйымдары мен құқық қорғау органдарының шешіміне орай қалыптасты. Антифрод-орталықтың деріктер базасына енгізілген тұлғалардан шектенді құқық қорғау органдарының тілөті шешімдері негізінде қаржы ұйымдары ғана алып тастайды. Антифрод орталықтың дерікқорғау енгізілген азаматтар өздеріне қыламет көрсететін қаржы ұйымдарынан құқық қорғау органдарының жауапты бөлімшесі туралы мәлімет алуы қажет. Осы мәлімет негізінде тілөті бөлімше жұргізіп, дерікқорғау енгізу өзіне өзі шектенді алып тастау тәртібін анықтауға болады.

«Қазақстан Республикасының Ұлттық Баніке» РММ Павлодар филиалы.

Облыстық «Saryarqa samaly» газетінің және «Ертіс Мәдіна» ЖШС ұжымы көпшілігінің НР менеджері, әріптестіміз Гүлнар Қибағоваға ақсәлі

Тілеубек Қабылдаулының

қайтыс болуына байланысты қайғысына ортақтауып, көңіл айтады.

SARYARQA SAMALY

МӘШІК НІСЕ

«Saryarqa samaly» газетінің және «Ертіс Мәдіна» ЖШС-інің ұжымы көпшілігінің НР менеджері, әріптестіміз Гүлнар Қибағоваға ақсәлі

Газеті 1979 жылы «Құрмет белгісі» орденімен, 2014 жылы «Алтын жұлдыз» марапатымен, 2022 жылы «ЕРКЕ» ұлттық мұрағатна сыйлығымен марапатталды.

ЖШС директоры Руслан БИЛІСОВ

Бас редактор Нұрбола ЖАЛЫҚБАЕВ Телефон: 66-15-30

ЖШС-ің мекенжайы: Павлодар қаласы, Астана көшесі, 144-үй. Мәліметтік мекенжайы: 140000 Павлодар қаласы, Астана көшесі, 144-үй. Тел./факс: 66-15-30

Баспа оағы: saryarqa-samaly.kz



Газеттің электронды нұсқасы: saryarqa-samaly@mail.kz. Бас редакторы: 66-15-30. Мәліметтік мекенжайы: 66-15-30. Мәліметтік мекенжайы: 66-15-30. Мәліметтік мекенжайы: 66-15-30.

Жарнамалық мекенжайы: saryarqa-samaly@mail.kz. Мәліметтік мекенжайы: 66-15-30. Мәліметтік мекенжайы: 66-15-30.

Газеттің мекені «Saryarqa samaly»-ның қолма қолға алынған тәртіпін, беттерін, беттерін атауына бір рет шығарып, осы мекенді таратылуы 0188 дана, бүгінгі күнге 7 б.т.

«Saryarqa samaly» газетінің редакциясының мекенжайы: Павлодар қаласы, Астана көшесі, 144-үй. Газеттің баспа мекенжайы: Павлодар қаласы, Астана көшесі, 144-үй. Телефон: 6 (7162) 61-00-26.

Мәліметтік мекенжайы: saryarqa-samaly@mail.kz. Мәліметтік мекенжайы: 66-15-30.

Қазақстан Республикасының «Saryarqa samaly» газетінің және «Ертіс Мәдіна» ЖШС ұжымы көпшілігінің НР менеджері, әріптестіміз Гүлнар Қибағоваға ақсәлі

Тілеубек Қабылдаулының

қайтыс болуына байланысты қайғысына ортақтауып, көңіл айтады.

Тілеубек Қабылдаулының

қайтыс болуына байланысты қайғысына ортақтауып, көңіл айтады.

Хабарландыру

ҚР Экологиялық кодекстің талаптарына сәйкес «Capital Stroy V» ЖШС ашық компания түрінде қоғамдық талқылау өткізілетіні туралы хабарлайды.

Жобалық құжаттамаға атысу: «Павлодар облысында Жұтабаев көп ормандағы тұрғын үйлерінің қолдану және жобасына ақпараттық өзгерістер туралы өзіне»

Өзіне атысу мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Бөкейов ауданы, Ертіс алаңы, өкілдік: Жұтабаев көп ормандағы тұрғын үйлерінің қолдану және жобасына ақпараттық өзгерістер туралы өзіне

- 1. 61° 51' 39.23"; 76° 12' 28.05"; 2. 61° 51' 19.11"; 76° 12' 27.23"; 3. 61° 51' 17.75"; 76° 12' 28.54"; 4. 61° 51' 16.89"; 76° 12' 31.69"; 5. 61° 51' 14.93"; 76° 12' 32.99"; 6. 61° 51' 16.35"; 76° 12' 42.06"; 7. 61° 51' 17.15"; 76° 12' 58.60"; 8. 61° 51' 17.06"; 76° 12' 58.60"; 9. 61° 51' 16.99"; 76° 12' 58.60"; 10. 61° 17' 18.21"; 76° 12' 48.05"; 11. 61° 17' 27.85"; 76° 11' 44.17"; 12. 61° 17' 28.61"; 76° 11' 11.16"; 13. 61° 18' 37.62"; 76° 11' 0.63"; 14. 61° 18' 38.06"; 76° 11' 56.21"; 15. 61° 18' 21.40"; 76° 12' 11.40".

Қоғамдық талқылау 2026 жылғы 25 ақпан сағат 11.00-дан ҚР Павлодар облысы, Бөкейов ауданы, Ертіс алаңы, өкілдік, Ақпарат алаңы, Жәу Мұса, 13/2, мекенжайы бойынша өзінің мекенжайына өзіне.

- 1. Қоғамдық талқылауға қатысу үшін мекенжайы бойынша өзіне қажет: https://saryarqa-samaly@mail.kz/42640810668872?р=826M00\_УРР0X0q2aM Конференция идентификаторы: 426 408 106 688 72, кіру коды: UJazDQ. Тіркеу талқылау бағаланып өзіне 30 минут бұрын басталады. Бөкейов ауданы бойынша қолдану өзіне басталады. 4. Жопарланған жобаның бастаушысы: «Capital Stroy V» ЖШС. Мекенжайы: ҚР, 050000, Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Жарық

ЖАРНАМА 66-15-40, 66-15-42

№ 1-19/36  
22.01.2026 г.

## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Дана ТОО «Capital Stroy V», о том, что в эфире областного телеканала «ERTIS» прошло объявление бегущей строкой на русском и государственном языках 21 января 2026 г.

### Текст объявления на государственном языке:

ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес «Capital Stroy V» ЖШС ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды. Жобалық құжаттаманың атауы: «Павлодар облысындағы Жуантөбе кен орнындағы тау-кен жұмыстарының жоспары» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп. Әсер ету аумағы: Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі. Жоба учаскесінің координаттары: 1. 51° 8'19.37", 76°12'26.08"; 2. 51°8'18.71", 76°12'27.23"; 3. 51°8'17.75", 76°12'28.54"; 4. 51°8'15.69", 76°12'31.59"; 5. 51° 8'14.93", 76°12'32.99"; 6. 51° 8'6.35", 76°12'42.06"; 7. 51°7'57.13", 76°12'58.50"; 8. 51°8'7.06" 76°13'59.99"; 9. 51°6'59.99", 76°13'59.99"; 10. 51°7'16.21", 76°12'45.08"; 11. 51°7'27.85", 76°11'44.17"; 12. 51°7'8.51", 76°11'1.16"; 13. 51°8'37.62", 76°11'0.53"; 14. 51°8'36.06", 76°11'55.21"; 15. 51°8'21.40", 76°12'11.40".

Қоғамдық тыңдаулар 2026 жылғы 25 ақпан сағат 11.00-де ҚР, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі, Ақмектеп ауылы, Жаяу Мұса 13/2, мекенжайы бойынша әкімшілік ғимаратында өтеді. Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін сілтеме: <https://teams.microsoft.com/meet/42640810655872?p=p825MD9yJPPQX0g2eM>.

Конференция идентификаторы: 426 408 106 558 72; кіру коды: iY7Ja2DQ. Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады. Байланыс сұрақтары бойынша жоспарланған әрекеттің бастамашысымен байланысуға болады. Жоспарланған жобаның бастамашысы: «Capital Stroy V» ЖШС (Қазақстан Республикасының «Тау-кен және пайдалы қазбаларды пайдалану туралы» Кодексіне сәйкес тұрақты пайдалы қазбаларды барлау бойынша мемлекеттік лицензия №653-EL, 15.06.2020 ж., Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігімен берілген), мекенжайы: ҚР, 050060, Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Жарокова көшесі, 260Г үй. БСН: 191040011321, тел.: +7 (727) 311 45 36, e-mail: [toocapitalstroy@mail.ru](mailto:toocapitalstroy@mail.ru). Жоба әзірлеуші: «АНТАЛ» ЖШС (Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі 2014 жылдың 26 қарашасында №01714Р мемлекеттік лицензияны КММ «Мұнай-газ секторындағы экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті» мемлекеттік мекемесі берген.). Мекенжайы: Алматы қ., Бұхар Жырау 33, «Жеңіс» БО, кеңсе 50, БСН: 920940000013, тел.: 8 (727) 376-33-42, e-mail: [office@antal.kz](mailto:office@antal.kz). Жобалық құжаттама пакетімен ақпараттық жүйе <https://ndbecology.gov.kz/> сайтында, сондай-ақ, «Павлодар облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесінің сайтында танысуға болады. Жоспарланған жоба туралы қосымша ақпаратты, қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпаратты, сондай-ақ, жоспарланған іс-шараларға қатысты құжаттардың көшірмелерін алу мақсатында мына мекенжайлар бойынша хабарласуға болады: «Capital Stroy V» ЖШС, байланыс тел.: +7 (727) 311 45 36, e-mail: [toocapitalstroy@mail.ru](mailto:toocapitalstroy@mail.ru) және «АНТАЛ» ЖШС, тел.: 8 (727) 376-33-42, e-mail: [office@antal.kz](mailto:office@antal.kz). Ескертулер мен ұсыныстар Ақпараттық жүйенің

ndbcology.gov.kz сайтында, сондай-ак, Павлодар қаласы, Жәніс алаңы, 5Б, «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ мекенжайы бойынша қоғамдық тыңдауларды өткізуге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады, e-mail: unosvr@mail.ru.

**Текст объявления на русском языке:**

ТОО «Capital Stroy V», в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания. Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ на месторождении Жуантобе в Павлодарской области». Территория воздействия: Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский сельский округ. Координаты участка: 1. 51° 8'19.37", 76°12'26.08"; 2. 51°8'18.71", 76°12'27.23"; 3. 51°8'17.75", 76°12'28.54"; 4. 51°8'15.69", 76°12'31.59"; 5. 51° 8'14.93", 76°12'32.99"; 6. 51° 8'6.35", 76°12'42.06"; 7. 51°7'57.13", 76°12'58.50"; 8. 51°8'7.06" 76°13'59.99"; 9. 51°6'59.99", 76°13'59.99"; 10. 51°7'16.21", 76°12'45.08"; 11. 51°7'27.85", 76°11'44.17"; 12. 51°7'8.51", 76°11'1.16"; 13. 51°8'37.62", 76°11'0.53"; 14. 51°8'36.06", 76°11'55.21"; 15. 51°8'21.40", 76°12'11.40". Общественные слушания состоятся 25 февраля 2026 года в 11.00 часов по адресу: РК, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о. с. Акмектеп, ул. Жаяу Муса 13/2, административное здание. Для участия в общественных слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке: <https://teams.microsoft.com/meet/42640810655872?p=p825MD9yJPPQX0g2eM>. Идентификатор конференции: 426 408 106 558 72, код доступа: iY7Ja2DQ. Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения обращаться по телефонам инициатора намечаемой деятельности. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Capital Stroy V» (Государственная лицензия на разведку твердых, полезных ископаемых № 653-EL от 15.06.2020

г., выдан Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»), РК, 050060, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Жарокова, д.260Г, БИН: 191040011321, тел.: 8 (727) 311 45 36, e-mail: toocapitalstroy@mail.ru. 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.: 8 (727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz. С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте Информационной системы <https://ndbecology.gov.kz/>, а также сайте ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области». Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно по адресам: ТОО «Capital Stroy V», контактный тел.: +7 (727) 311 45 36, e-mail: toocapitalstroy@mail.ru или ТОО «АНТАЛ», тел.: 8 (727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz. Замечания и предложения принимаются не позднее 3-х рабочих дней до проведения общественных слушаний на сайте Информационной системы [ndbecology.gov.kz](https://ndbecology.gov.kz/), также по адресу: г.Павлодар, Площадь Победы, 5Б ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», e-mail: unosvt@mail.ru.

**Заместитель директора**

**ПОФ АО РТРК «Казахстан»**

**Ответственный выпускающий**

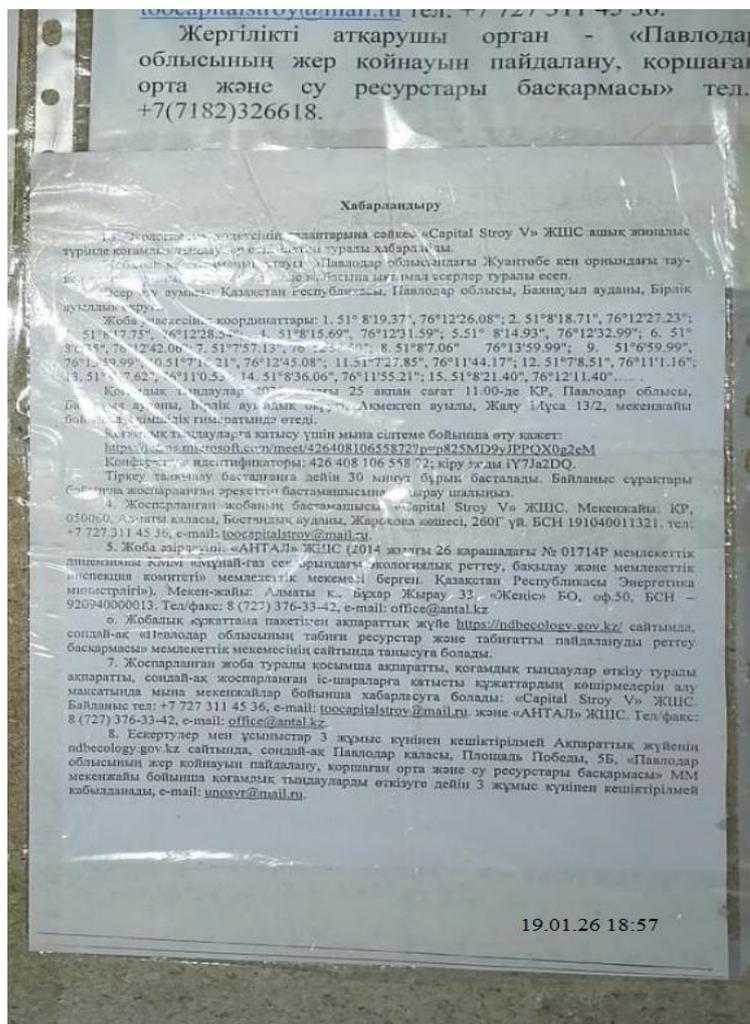
**ПОФ АО РТРК «Казахстан»**



**Оразалинов С.К.**

**Даулеталиева А.Б.**

## Хабарландырулар



тел.: +7(7182)326618.

#### Объявление

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

Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях к «План горных работ на месторождении Жуантобе в Павлодарской области».

Территория воздействия: Республика Казахстан, Павлодарская область, Балнаульский район, Бирликский сельский округ.

Координаты участка: 1. 51° 8'19.37", 76°12'26.08"; 2. 51°8'18.71", 76°12'27.23"; 3. 51°8'17.75", 76°12'28.54"; 4. 51°8'15.69", 76°12'31.59"; 5. 51° 8'14.93", 76°12'32.99"; 6. 51° 8'6.35", 76°12'42.06"; 7. 51°7'57.13", 76°12'58.50"; 8. 51°8'7.06", 76°13'59.99"; 9. 51°6'59.99", 76°13'59.99"; 10. 51°7'16.21", 76°12'45.08"; 11. 51°7'27.85", 76°11'44.17"; 12. 51°7'8.51", 76°11'1.16"; 13. 51°8'37.62", 76°11'0.53"; 14. 51°8'36.06", 76°11'55.21"; 15. 51°8'21.40", 76°12'11.40".

Общественные слушания состоятся 25 февраля 2026 года в 11.00 часов по адресу: РК, Павлодарская область, Балнаульский район, Бирликский с.о. с. Акметеп, ул. Жаяу Муса 13/2, административное здание.

Для участия в общественных слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке:

<https://teams.microsoft.com/join/42640810655872?pr=r825MD9vJPPQX0g2eM>

Идентификатор конференции: 426 408 106 558 72, Код доступа: iY7Ja2DQ.

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

4. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Capital Stroy V», РК, 050060, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Жарокова, д.260Г, БИН 191040011321, тел: +7 727 311 45 36, e-mail: [toocapitalstroy@mail.ru](mailto:toocapitalstroy@mail.ru).

5. 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 Жарыу 33, БЦ «Жеміс», оф.50, БИН – 920940006013. Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: [office@antail.kz](mailto:office@antail.kz).

6. С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте Информационной системы <http://ndb.ecology.gov.kz/>, а также сайте ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

7. Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно по адресу: ТОО «Capital Stroy V», Контактный тел: +7 727 311 45 36, e-mail: [toocapitalstroy@mail.ru](mailto:toocapitalstroy@mail.ru), или ТОО «АНТАЛ», Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: [office@antail.kz](mailto:office@antail.kz).

8. Заявления и предложения принимаются не позднее 3-х рабочих дней до проведения общественных слушаний на сайте Информационной системы [ndb.ecology.gov.kz](http://ndb.ecology.gov.kz/), также по адресу: г. Павлодар, Пашаев Победы, 5Б ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», e-mail: [unovyr@mail.ru](mailto:unovyr@mail.ru).

19.01.26 18:57



«БАЯНАУЫЛ АУДАНЫ  
БІРЛІК АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ  
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АППАРАТ АКИМА  
БИРЛИКСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА  
БАЯНАУЛЬСКОГО РАЙОНА»

19.01.26 15:20



19.01.26 15:25

### Объявление

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

Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях к «План горных работ на месторождении Жуантобе в Павлодарской области».

Территория воздействия: Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский сельский округ.

Координаты участка: 1. 51° 8'19.37", 76°12'26.08"; 2. 51°8'18.71", 76°12'27.23"; 3. 51°8'17.75", 76°12'28.54"; 4. 51°8'15.69", 76°12'31.59"; 5. 51° 8'14.93", 76°12'32.99"; 6. 51° 8'6.35", 76°12'42.06"; 7. 51°7'57.13", 76°12'58.50"; 8. 51°8'7.06", 76°13'59.99"; 9. 51°6'59.99", 76°13'59.99"; 10. 51°7'16.21", 76°12'45.08"; 11. 51°7'27.85", 76°11'44.17"; 12. 51°7'8.51", 76°11'1.16"; 13. 51°8'37.62", 76°11'0.53"; 14. 51°8'36.06", 76°11'55.21"; 15. 51°8'21.40", 76°12'11.40".

Общественные слушания состоятся 25 февраля 2026 года в 11.00 часов по адресу: РК, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о. с. Акметеп, ул. Жаяу Мұса 13/2, административное здание.

Для участия в общественных слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке: <https://teams.microsoft.com/join/42640810655872?p=r825MD9yJPPQX0g2eM>

Идентификатор конференции: 426 408 106 558 72. Код доступа: IY7Ja2DQ.

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

4. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Capital Stroy V», РК, 050060, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Жаркова, д.2601. БИН 191040011321, тел: +7 727 311 45 36, e-mail: [toocapitalstroy@mail.ru](mailto:toocapitalstroy@mail.ru).

5. 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 – 92094000013. Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: [office@antal.kz](mailto:office@antal.kz).

6. С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте Информационной системы <https://ndbecology.gov.kz/>, а также сайте ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

7. Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно по адресу: ТОО «Capital Stroy V», Контактный тел: +7 727 311 45 36, e-mail: [toocapitalstroy@mail.ru](mailto:toocapitalstroy@mail.ru) или ТОО «АНТАЛ». Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: [office@antal.kz](mailto:office@antal.kz).

8. Замечания и предложения принимаются не позднее 3-х рабочих дней до проведения общественных слушаний на сайте Информационной системы [ndbecology.gov.kz](https://ndbecology.gov.kz/), также по адресу: г. Павлодар, Площадь Победы, 5Б ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», e-mail: [unosvr@mail.ru](mailto:unosvr@mail.ru).

### Хабарландыру

ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес «Capital Stroy V» ЖШС ашық жиылыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Жобалық құжаттаманың атауы: «Павлодар облысындағы Жуантобе кен орнындағы тау-кен жұмыстарының жоспары» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп.

Есер ету аумағы: Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі.

Жоба учаскесінің координаттары: 1. 51° 8'19.37", 76°12'26.08"; 2. 51°8'18.71", 76°12'27.23"; 3. 51°8'17.75", 76°12'28.54"; 4. 51°8'15.69", 76°12'31.59"; 5. 51° 8'14.93", 76°12'32.99"; 6. 51° 8'6.35", 76°12'42.06"; 7. 51°7'57.13", 76°12'58.50"; 8. 51°8'7.06", 76°13'59.99"; 9. 51°6'59.99", 76°13'59.99"; 10. 51°7'16.21", 76°12'45.08"; 11. 51°7'27.85", 76°11'44.17"; 12. 51°7'8.51", 76°11'1.16"; 13. 51°8'37.62", 76°11'0.53"; 14. 51°8'36.06", 76°11'55.21"; 15. 51°8'21.40", 76°12'11.40".

Қоғамдық тыңдаулар 2026 жылғы 25 ақпан сағат 11.00-де ҚР, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі, Акметеп ауылы, Жаяу Мұса 13/2, мекенжайы бойынша, әкімшілік ғимаратында өтеді.

Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін мына сілтеме бойынша оту қажет: <https://teams.microsoft.com/join/42640810655872?p=r825MD9yJPPQX0g2eM>

Конференция идентификаторы: 426 408 106 558 72; кіру коды IY7Ja2DQ.

Тіркелу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады. Байланыс сұрақтары бойынша жоспарланған әрекеттің бастамашысына қоңырау шалыңыз.

4. Жоспарланған жобаның бастамашысы: «Capital Stroy V» ЖШС. Мекенжайы: ҚР, 030000, Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Жаркова көшесі, 2601 үй. БСН 191040011321. тел: +7 727 311 45 36, e-mail: [toocapitalstroy@mail.ru](mailto:toocapitalstroy@mail.ru).

5. Жоба әзірлеуші: «АНТАЛ» ЖШС (2014 жылғы 26 қарашадағы № 01714Р мемлекеттік лицензияны ҚММ «Мұнай-газ секторындағы экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті» мемлекеттік мекемесі берген. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің). Мекен-жайы: Алматы қ., Бухар Жырау 33, «Женис» БО, оф.50, БСН – 92094000013. Тел/факс: 8 (727) 376-33-42, e-mail: [office@antal.kz](mailto:office@antal.kz).

6. Жобалық құжаттама пакетімен ақпараттық жүйе <https://ndbecology.gov.kz/> сайтында, сондай-ақ «Павлодар облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесінің сайтында танысуға болады.

7. Жоспарланған жоба туралы қосымша ақпаратты, қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпаратты, сондай-ақ жоспарланған іс-шараларға қатысты құжаттардың көшірмелерін алу мақсатында мына мекенжайлар бойынша хабарласуға болады: «Capital Stroy V» ЖШС. Байланыс тел: +7 727 311 45 36, e-mail: [toocapitalstroy@mail.ru](mailto:toocapitalstroy@mail.ru), және «АНТАЛ» ЖШС. Тел/факс: 8 (727) 376-33-42, e-mail: [office@antal.kz](mailto:office@antal.kz).

8. Ескертулер мен ұсыныстар 3 жұмыс күнінен кешіктірмей Ақпараттық жүйенің [ndbecology.gov.kz](https://ndbecology.gov.kz/) сайтында, сондай-ақ Павлодар қаласы, Площадь Победы, 5Б, «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ мекенжайы бойынша қоғамдық тыңдауларды өткізуге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданды, e-mail: [unosvr@mail.ru](mailto:unosvr@mail.ru).

Қазақстан халқына  
Жолдауында  
құқық қорғау және  
уәкілетті органдарға  
есірткінің, оның ішінде  
синтетикалық, әсіресе  
жастар арасында  
таралуына жол бермеу  
жөнінде  
"Көленкелі қаһарман"



**ВОССТАН  
УСЛУГОП**  
ОСНОВНОЙ ПР  
ДЕЯТЕЛЬНОСТ

При получении государственных услуг нарушаются в

- не согласны с результатом оказания государственной услуги?
- нарушаются сроки выдачи результата?
- необоснованно отказывают?
- требуют документы, не предусмотренные законодательством?

Защитите свои интересы!

Обратитесь в Департамент Агентства по делам государственной службы Павлодарской области для получения помощи и консультации.

Цифрлық қызмет – ЖИ-Құқықтық кеңесші

Жаңа цифрлық қызмет – ЖИ-Құқықтық кеңесші

19.01.26 15:32

#### 4-Қосымша

### «Павлодар облысындағы Жуантөбе кен орнын игеру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспары» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп БАЯНДАМАСЫ

#### Қоғамдық тыңдаулар

Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландыру «Saryarqa Samaly» № 3 (16122) газеті 22.01.2026 ж. «Звезда Прииртышья» газеті №3 (20083) 22.01.2026 ж жарияланды. «Ertis» - телеарнасы, прокат күндері 21.01.2026 ж. Және Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасының интернет-ресурсында және Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Бірлік ауылдық округі, Ақмектеп ауылы мемлекеттік мекемесіндегі ақпараттық тақталарда жарияланды.

#### Кен орны туралы жалпы мәліметтер

Әкімшілік тұрғыдан алғанда, Жуантөбе кен орны Павлодар облысының аумағында, өңірлік маңызы бар Баянауыл қаласынан солтүстік-шығысқа қарай 40 км жерде орналасқан. Ең жақын теміржол станциясы – Екібастұз, ол жұмыс учаскесінен оңтүстік-батысқа қарай 88 км қашықтықта орналасқан.

Жұмыс ауданы ең жақын елді мекендермен топырақ жолдар арқылы байланысқан, бұл жолдар көктемгі-қысқы кезеңде автокөлік қозғалысы үшін қолайсыз болып табылады. Елді мекендер сирек, ең жақын ауыл – Ақмектеп ауылы, ол кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай 14,7 км жерде орналасқан. Олардың ішіндегі ең ірісі – аудан орталығы Баянауыл, ол Жуантөбе кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай 55 км қашықтықта орналасқан.

Ең жақын асфальтталған жол – Р-27 Майқайың–Баянауыл автожолы, ол Жуантөбе учаскесінен батысқа қарай 26 км жерде өтеді. Лицензиялық учаскенің ауданы 9,124 км<sup>2</sup> құрайды.

Жуантөбе кен орнының гидрогеологиялық жағдайы негізінен 530 м қашықтықта орналасқан Ащысу өзенімен және тұзды көлдермен сипатталады. Бұл су объектілерінің қоректенуі жерүсті суларының инфильтрациясы және атмосфералық жауын-шашын есебінен жүзеге асады.

Тау-кен жұмыстарының жоспарында кен орнын ашық тәсілмен игеру көзделген. Жынысты борпылдату үшін бұрғылап-жару жұмыстары қолданылады, сондай-ақ сульфидті және тотыққан кендер өндіріледі. Карьердің кен өндіру бойынша өнімділігі жылына 500 мың тоннаға дейін жетеді. Пайдалану мерзімі – 20 жыл.

Белгіленген өнімділік тиісті тау-кен көлік жабдықтарының жиынтығымен қамтамасыз етіледі.

Лицензиялық аумақта өнеркәсіптік кәсіпорындар жоқ. Жергілікті халықтың негізгі кәсібі – шағын көлемдегі мал шаруашылығы.

#### Жоба туралы жалпы мәліметтер

- Жуантөбе кен орнында мыс-полиметалл кендерін өндірудің ашық әдісі қолдану көзделеді
- Кен өндіру мерзімі: **20 жыл**
- Тау кен жұмыстарының жұмыс режимі **тәулік бойы**, (тәулігіне 2 ауысым 12 сағаттан), жылына **365 күн**

- Жұмыс тәсілі – **вахталық**, вахта ұзақтығы – **15 жұмыс күні**
- Карьердің кен өндіру қуаттылығы жылына **500 мың тоннаға дейін** жетеді
- Көрсетілген өнімділік тиісті тау-кен көлік жабдықтарының жиынтығымен қамтамасыз етіледі
- Жұмыс орнын, қоймаларды және үйіндіні жарықтандыру үшін жылжымалы дизельді жарықтандыру қондырғылары қолданылады
- Құнарсыздандырылған аумақтар кен орны толық игерілгеннен кейін бастапқы табиғи сипаттамаларын қалпына келтіре отырып, рекультивациялаудан өтеді

### Бас жоспар

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.

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

### Нысанның негізгі параметрлері

Жұмыстарды бастар алдында жобалық алаңнан топырақ-өсімдік қабатын (ТӨҚ) алып тастау қажет. Алынатын ТӨҚ қалыңдығы шамамен 0,15 м.

Карьерді игеру кезінде жобада кенді автосамосвалдармен карьере жақын орналасқан кен қоймасына тасымалдау қарастырылған. Аршылған жыныстарды сыртқы үйіндіге орналастыру жоспарланған.

### Карьерлер

Карьердің параметрлері	Өлш. бір.	Көрс. мәні
Ұзындығы	м	1070
Ені	м	300
Жоғарғы биіктік белгісі	м	215
Төменгі биіктік белгісі	м	114,5
Тереңдігі	м	100,5
Ауданы	тыс.м2	263,5
Тау-кен массасы	тыс.м3	10865,1

### Аршынды жыныстар үйіндісі

Көрсеткіш	Өлш. б.	Көрс. мәні
Ауданы	мың. м <sup>2</sup>	343,974
Қабаттар саны	дана	2
Бірінші қабаттың биіктігі	м	29,1 дейін
Екінші қабаттың биіктігі	м	14
Төменгі қабаттың биіктік белгісі	м	205,9
Жоғарғы қабаттың биіктік белгісі	м	249,0
Үйіндінің биіктігі	м	43,1
Үйіндіге кіреберістің еңісі	%	8
Кіре берістің ені	м	20
Бабаттар беткейінің бұрышы	град	35
Қауіпсіздік бермаларының ені	м	25

### ТӨҚ қоймасы

Көрсеткіш	Өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні
Негізгі көлем	м <sup>3</sup>	102 365
Ұсақталу коэффициенті		1.05
Қойманың сыйымдылығы	м <sup>3</sup>	107 483
Ауданы	м <sup>2</sup>	27796
Биіктігі	м	до 12 м
Қабат саны	дана	1

### Кен өндіру кестесі

Тау-кен жұмыстарының жоспарына сәйкес кен орнын ашық әдіспен – карьер арқылы, бұрғылау-жару жұмыстарының қолданылуымен игеру көзделген. Карьердің кен өндіру қуаттылығы жылына 500 мың тоннаға дейін жетеді. Қазып алу мерзімі – 20 жыл.

Көрсетілген өнімділікті қамтамасыз ету үшін тау-кен жұмыстарының күнтізбелік кестесі жасалды. Оны игерген кезде келесі шарттар ескерілді:

кен қорларының саны мен сапасы бойынша деңгейжиектегі таралуы, өндіру жағдайлары, мүмкін болатын тереңдету жылдамдығы.

Орташа аршу коэффициенті 3,7 м<sup>3</sup>/т.

Барлығы 2,642 млн. тонна эксплуатациялық қорлар сомасындағы теңгерім қорларын өндіру үшін бір уақытта 9,89 млн. м<sup>3</sup> аршынды жыныстарды шығару қажет.

Көрсеткіш	Өлш. бірлігі	Барлығы	1 жыл	2 жыл	3 жыл	4 жыл	5 жыл	6 жыл	7 жыл	8 жыл	9 жыл
Тотыққан кендер	т	410 458	115 000	295 458							
	м.куб	154 029	43 155	110 874							
Сульфидті кендер	т	2 231 109	100 000	500 000	500 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000
	м.куб	820 261	36 765	183 824	183 824	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632
Cu (сульф.)	%	0.40	0.45	0.45	0.34	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
	т	8 943	450.0	2 250.0	1 700.0	221.1	221.1	221.1	227.8	227.8	227.8
Pb (сульф.)	%	0.20	0.43	0.38	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	т	4 479.0	430.0	1 900.0	700.0	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
Zn (сульф.)	%	0.50	0.38	0.38	0.53	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
	т	11 178.3	380.0	1 900.0	2 646.5	368.5	368.5	368.5	375.2	375.2	375.2
Au (сульф.)	г/т	0.14	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
	кг	311.7	10.0	50.0	45.3	6.7	6.7	6.7	7.4	7.4	7.4
Ag (сульф.)	г/т	30.2	29.75	29.75	26.50	26.10	26.10	29.97	29.97	29.97	29.97
	т	67.5	3.0	14.9	13.3	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0
Тау кен массасы	м.куб	10 865 085	929 920	3 444 697	2 683 824	359 632	326 132	326 132	225 632	225 632	225 632
	т	29 841 255	2 552 500	9 457 958	7 375 000	988 250	896 125	896 125	619 750	619 750	619 750
Аршынды жыныстар, соның ішінде:	м.куб	9 890 795	850 000	3 150 000	2 500 000	335 000	301 500	301 500	201 000	201 000	201 000
	т	27 199 688	2 337 500	8 662 500	6 875 000	921 250	829 125	829 125	552 750	552 750	552 750
ТӨҚ	м.куб	39 522	39 522								
қосылған	м.куб	1 098 778	469 145	629 633							
жартасты	м.куб	8 752 496	341 334	2 520 367	2 500 000	335 000	301 500	301 500	201 000	201 000	201 000
Аршу коэф.	м.куб/т	3.7	4.0	4.0	5.0	5.0	4.5	4.5	3.0	3.0	3.0

Көрсеткіш	Өлш. бірлігі	10 жыл	11 жыл	12 жыл	13 жыл	14 жыл	15 жыл	16 жыл	17 жыл	18 жыл	19 жыл	20 жыл
Тотыққан кендер	т											
	м.куб											
Сульфидті кендер	т	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	59 109
	м.куб	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	21 731
Cu (сульф.)	%	0.34	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.44	0.44	0.44	0.59	0.59
	т	227.8	268.0	268.0	268.0	268.0	268.0	294.8	294.8	294.8	395.3	349.0
Pb (сульф.)	%	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09	0.10
	т	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	80.4	80.4	67.0	67.0	60.3	62.1
Zn (сульф.)	%	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.53	0.53	0.50	0.50	0.50
	т	402.0	402.0	402.0	402.0	368.5	368.5	355.1	355.1	335.0	335.0	295.5
Au (сульф.)	г/т	0.11	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.16	0.16
	кг	7.4	17.4	17.4	17.4	17.4	16.8	16.8	16.8	16.8	10.7	9.5
Ag (сульф.)	г/т	32.600	32.600	32.600	32.600	33.500	33.500	33.500	33.500	36.900	36.900	36.900
	т	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.2
Тау кен массасы	м.куб	225 632	198 832	198 832	198 832	198 832	192 132	192 132	192 132	192 132	178 732	149 627
	т	619 750	546 050	546 050	546 050	546 050	527 625	527 625	527 625	527 625	490 775	410 822
Аршынды жыныстар, соның ішінде:	м.куб	201 000	174 200	174 200	174 200	174 200	167 500	167 500	167 500	167 500	154 100	127 895
	т	552 750	479 050	479 050	479 050	479 050	460 625	460 625	460 625	460 625	423 775	351 713
ТӨҚ	м.куб											
қосылған	м.куб											
жартасты	м.куб	201 000	174 200	174 200	174 200	174 200	167 500	167 500	167 500	167 500	154 100	127 895
Аршу коэф.	м.куб/т	3.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.2

## **Жер қойнауын пайдаланудың зардаптарын жою**

### **Карьерді консервациялау**

Карьер аумағына жануарлар мен бейтаныс адамдардың кіруіне жол бермеу үшін оны қоршау жұмыстары жүргізіледі. Қоршау жұмыстары экскаваторлармен топырақты 2,5 м биіктікке үйю арқылы жасалады. Қоршау карьер периметрі бойынша опырылуы мүмкін призмасынан 5 метр қашықтықтан аса орналасады. Қоршауларда периметр бойынша нысанның атауы мен консервация күнін көрсететін белгілер орнатылады.

Қоршау орындалғаннан кейін карьер табиғи су жиналуына ұшырайды.

### **Аршынды жыныстарының үйіндісін жою**

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

### **Сульфидті кен қоймасын жою**

Кен қоймасы бұзылған аумақтарды жою онда орналасқан кенді толық өңдеуден кейін жүзеге асырылады. Осылайша, кен қорын жою Тау-кен жұмыстары жоспарына сәйкес кен орны толық игерілгеннен кейін жүзеге асырылады. Кен қорын жою аумақты тегістеуді және құнарлы қабатты қалпына келтіруді қамтиды.

### **ТӨҚ қоймасын жою**

Рекультивацияның биологиялық кезеңі атмосфераға тозаң шығарындыларын азайтуға және ауданның микроклиматын жақсартуға мүмкіндік береді.

Жоба бойынша барлық кезеңде жинақталған 98,8 мың м<sup>3</sup> ТӨҚ толық қолданылады.

Қажетті ТӨҚ көлемі автосамосвалдар арқылы ТӨҚ қоймасынан тасымалданады.

ТӨҚ қоймасы тау-кен жұмыстарымен зақымданған аумақтарды қалпына келтіру үшін жойылады.

## **ҚОӘБ бөлімі**

Жұмыс барысында қоршаған ортаның келесі құрамдас бөліктеріне әсерді бағалау жүргізілді:

Геологиялық орта

Атмосфералық ауа

Жерүсті және жерасты сулары

Топырақ

Өсімдіктер дүниесі

Жануарлар дүниесі

Тарих және мәдениет ескерткіштері

Бағалау барысында шығарындылардың, төгінділердің, қалдықтардың нормативтері белгіленді және бірқатар табиғатты қорғау іс-шаралары әзірленді.

## **Қоршаған ортаның қазіргі жағдайы**

### **Өсімдік әлемі**

«Аудан Қазақстанның қуаңшылықты әртүрлі шөпті-бетегелі (бозды) дала табиғи аймағына жатады, соған сәйкес өсімдіктер жамылғысы бар. Биіктігі 1 м-ге дейін жететін жекелеген бұталар кездеседі. Жерлері негізінен жайылымдық, аздаған шабындық учаскелері бар.

### **Жануарлар әлемі**

«Жануарлар дүниесі салыстырмалы түрде жұтаң, сирек жағдайда киік, қасқыр, қоян, түлкілер кездеседі. Қазақстан Республикасы Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің «Охотзоопром» РМК-ның 11.12.2025 ж. № ЗТ-2025-04243307 жауабына сәйкес, көрсетілген координаттар кәсіпорынға бекітілген ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың шекараларына кірмейді, сондай-ақ Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізілген жабайы тұяқты жануарлардың мекендеу орындары мен олардың көші-қон (миграция) жолдарына жатпайды». «Павлодар облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы РММ-нің 11.12.2025 ж. № ЗТ-2025-04242415 жауабына сәйкес, жобаланатын жұмыстар жүргізілетін учаскенің сызбалары ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың және мемлекеттік орман қорының жерлеріне кірмейді. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 28 қыркүйектегі №932 қаулысымен бекітілген республикалық маңызы бар мемлекеттік табиғи-қорық қоры объектілері жобаланатын учаскеде жоқ. Жобаланатын жұмыстар жүргізілетін учаске «Майқайың» аңшылық шаруашылығының резервтік қоры жерлеріне жатады, онда жабайы жануарлар мен құстар мекендейді, атап айтқанда: қасқырлар, қояндар, түлкілер, қарсақтар, борсықтар, суырлар, дала күзендері, үйректер, қаздар, қасқалдақтар, бөденелер, кекіліктер, жылқышы құстар (құмқұстар).

### **Тарих және мәдениет ескерткіштері**

2022 жылы Capital Stroy V ЖШС-нің тапсырмасы бойынша Margulan centre археологиялық тобы Павлодар педагогикалық университеті КЕАҚ базасында Баянауыл ауданы Павлодар облысы аумағында археологиялық жұмыстар жүргізді. Жүргізілген археологиялық зерттеу жұмыстарының нәтижелері бойынша, 15.06.2020 ж. №653-ЕЛ лицензияға сәйкес «Павлодар облысындағы Жуантөбе учаскесінде қатты пайдалы қазбаларды барлау» жобасын іске асыруға арналған жер телімі археологиялық объектілердің қорғау аймақтары мен аумақтарынан тыс орналасқан, сондай-ақ бұрын белгілі болған тарих және мәдениет ескерткіштеріне жатпайды.

### **Жер жамылғысы және топырақ**

«Сипатталып отырған аудан үшін топырақ жамылғысы негізінен саздақ, көбінесе құмдақ (супесь) болып табылады»

### **Атмосфералық ауаға әсерін бағалау**

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

Шығарындылардың негізгі көздері бұрғылау, жару, қазу және тиеу, материалдарды үйінділер мен қоймаларда статикалық сақтау, сондай-ақ автосамосвалдардың, бульдозерлердің және дизельдік генераторлардың қозғалтқыштарында жанармайдың жануынан, жабдықтарға жанармай құюдан, жарықтандыру дінгектерін пайдаланудан болып табылады.

Осы жобаға қатысатын кен орнындағы шығарындылар көздерінің саны 29 бірлікті құрайды, оның ішінде 10 ұйымдасқан және 19 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

Кен орынын пайдалану кезінде атмосфераға қауіптіліктің 2-4-класына жататын 13 атауындағы ластаушы заттар шығарылатын болады.

Кен орнын пайдалану кезеңінде қоршаған ортаға шығарылатын эмиссиялардың мөлшері (ең жоғары жыл бойынша) шамамен – 534,200921 т/жыл құрайды

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.

Ең жақын елді мекен — Ақмектеп ауылы кен орнынан 14,7 км оңтүстік-батыс бағытта 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**

Жуантөбе кен орнының гидрогеологиялық жағдайы негізінен 530 м қашықтықта орналасқан Ащысу өзенімен және тұзды көлдермен сипатталады. Бұл су объектілерінің қоректенуі жерүсті суларының инфильтрациясы және атмосфералық жауын-шашын есебінен жүзеге асады.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы РММ-нің 2025 жылғы 23 желтоқсандағы № 3Т-2025-04397534 хатына сәйкес, географиялық координаталардың берілген бұрыштық нүктелері шегінде су объектілері жоқ.

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 584 м<sup>3</sup> 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 шаңды басу үшін карьер суларының пайдаланылуын қарастыруды жоспарлап отыр.

Тау-кен жұмыстары жоспарына сәйкес шаңды басуға арналған судың ең жоғары шығыны жылына 219 845 м<sup>3</sup> құрайды. Шаңды 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 көдеге 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 тоғаны

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: 260 × 260 × 7,5. Жылдық су келімі – 272 640,0 м<sup>3</sup>/жылға дейін.

Шаң басуға пайдаланылатын су көлемі – 219 844,8 м<sup>3</sup>/жылға дейін. Су жинағышқа төгілетін су көлемі – 141 978,0 м<sup>3</sup>/жылға дейін. Булану – 71 250 м<sup>3</sup>/жыл. Су жинағыштағы жылдық су қалдығы – 469 356,4 м<sup>3</sup>/жылға дейін.

Карьер суларын қалқымалы бөлшектер мен мұнай өнімдерінен тазартудың 2 кезеңді жүйесі қарастырылған:

1-кезең – қалқымалы бөлшектерді тұндыру және шөктіру процесі карьердің зумпфінде жүзеге асырылады.

2-кезең – булану тоғанының жанында орналасқан, толық зауыттық дайындықпен жеткізілетін модульді ғимарат ішінде орналасқан «ДВУ10-63/С» сериялы біріктірілген су тазарту қондырғысында жүзеге асырылады. Қондырғының өлшемдері: 2,4 x 9 x 2,95 (h) м.

Су «ДВУ10-63/С» қондырғысында тазартылғаннан кейін булану тоғанына жіберіледі. Тоғандарды салу жеке жобаның аясында қарастырылатын болады.

Ингредиент атауы	Ұсынылатын С <sub>пдс</sub>	Ағын сулардың су өтімі			Шекті рұқсат етілген төгінділер	
		м <sup>3</sup> /сағ	м <sup>3</sup> /тәу.	м <sup>3</sup> /жыл	г/сағ	т/год
Нитраттар, мг/дм <sup>3</sup>	45	16,21	388,98	141 978,0	729,45	<b>6,39</b>
Нитриттар, мг/дм <sup>3</sup>	3,3				53,493	<b>0,469</b>
Қалқымалы заттар, мг/дм <sup>3</sup>	75,75				1227,9	<b>10,76</b>
Мұнай өнімдері, мг/дм <sup>3</sup>	0,1				1,621	<b>0,0142</b>
<b>Барлығы</b>					<b>2012,464</b>	<b>17,6332</b>

## Өндіріс және тұтыну қалдықтары

Осы жобаны іске асыру процесінде қалдықтардың келесі түрлері пайда болады:

- Қорғасын-қышқылды аккумуляторлар, жылына 0,732 тонна;
- Синтетикалық мотор, трансмиссия және майлау майлары, жылына 10,9255 тонна;
- Май сүзгілері, жылына 1,156 тонна;
- Абсорбенттер, сүзгі материалдары (оның ішінде басқаша көрсетілмеген май сүзгілері), сүрту шүберектері және қауіпті материалдармен ластанған қорғаныш киімдері (майға малынған шүберек), жылына 1,6450 тонна;

- Басқа жарылғыш қалдықтар, жылына 8,4780 тонна
- Қалдық ииналар, жылына 70,175 тонна;
- Аралас коммуналдық қалдықтар, жылына 12 тонна;
- Металл минералдарын өндіру қалдықтары (аршынды), жылына 8613860 тонна;
- Дәнекерлеу қалдықтары 0,0225 мың тонна/жыл.

Кен орнын игеру кезеңіндегі болжамды қалдықтар көлемінің жоғары жыл бойынша құрайды: 8613965,1888 т/жыл, оның ішінде: қауіпті қалдықтар – 22,9915 т/жыл, қауіпсіз қалдықтар – 8 613 942,1973 т/жыл.

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 – тезнологиялық 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**

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:**

Жер асты суларының сапасын санитарлық-қорғау аймағының шекарасында орналасқан бақылау ұңғымалары бойынша жер асты суларының ағынының жоғары және төмен жерлерінде жылына 1 рет бақылау 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 ластау 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.

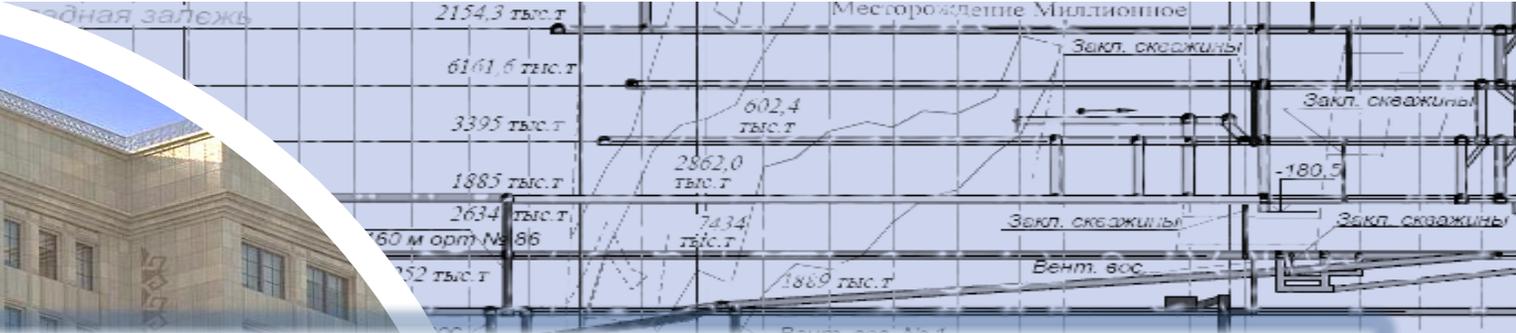
Жобаланатын жоба үшін машиналар мен жабдықтарды таңдаған кезде әсерлерден, кенеттен жеделдетулерден және т. Сондай-ақ, дірілді азайту үшін жабдықтың резонанстық жұмыс режимдерін жою қажет, яғни машиналар мен механизмдердің табиғи жиіліктерін мұқият ескере отырып жұмыс режимін таңдау.

### **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 (128), 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!



**«Павлодар облысындағы Жуантөбе кен орнын игеру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспары» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп**





Әкімшілік тұрғыдан алғанда, Жуантөбе кен орны Павлодар облысының аумағында, өңірлік маңызы бар Баянауыл қаласынан солтүстік-шығысқа қарай 40 км жерде орналасқан. Ең жақын теміржол станциясы – Екібастұз, ол жұмыс учаскесінен оңтүстік-батысқа қарай 88 км қашықтықта орналасқан.

Жұмыс ауданы ең жақын елді мекендермен топырақ жолдар арқылы байланысқан, бұл жолдар көктемгі-қысқы кезеңде автокөлік қозғалысы үшін қолайсыз болып табылады. Елді мекендер сирек, ең жақын ауыл – Ақмектеп ауылы, ол кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай 14,7 км жерде орналасқан. Олардың ішіндегі ең ірісі – аудан орталығы Баянауыл, ол Жуантөбе кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай 55 км қашықтықта орналасқан.

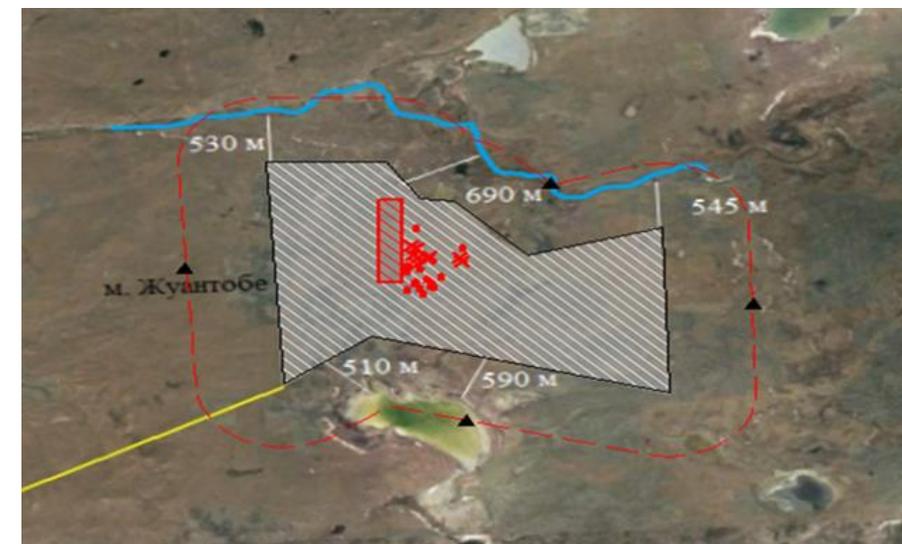
Ең жақын асфальтталған жол – Р-27 Майқайың–Баянауыл автожолы, ол Жуантөбе учаскесінен батысқа қарай 26 км жерде өтеді. Лицензиялық учаскенің ауданы 9,124 км<sup>2</sup> құрайды.

Жуантөбе кен орнының гидрогеологиялық жағдайы негізінен 530 м қашықтықта орналасқан Ащысу өзенімен және тұзды көлдермен сипатталады. Бұл су объектілерінің қоректенуі жерүсті суларының инфильтрациясы және атмосфералық жауын-шашын есебінен жүзеге асады.

Тау-кен жұмыстарының жоспарында кен орнын ашық тәсілмен игеру көзделген. Жынысты борпылдату үшін бұрғылап-жару жұмыстары қолданылады, сондай-ақ сульфидті және тотыққан кендер өндіріледі. Карьердің кен өндіру бойынша өнімділігі жылына 500 мың тоннаға дейін жетеді. Пайдалану мерзімі – 20 жыл.

Белгіленген өнімділік тиісті тау-кен көлік жабдықтарының жиынтығымен қамтамасыз етіледі.

Лицензиялық аумақта өнеркәсіптік кәсіпорындар жоқ. Жергілікті халықтың негізгі кәсібі – шағын көлемдегі мал шаруашылығы.



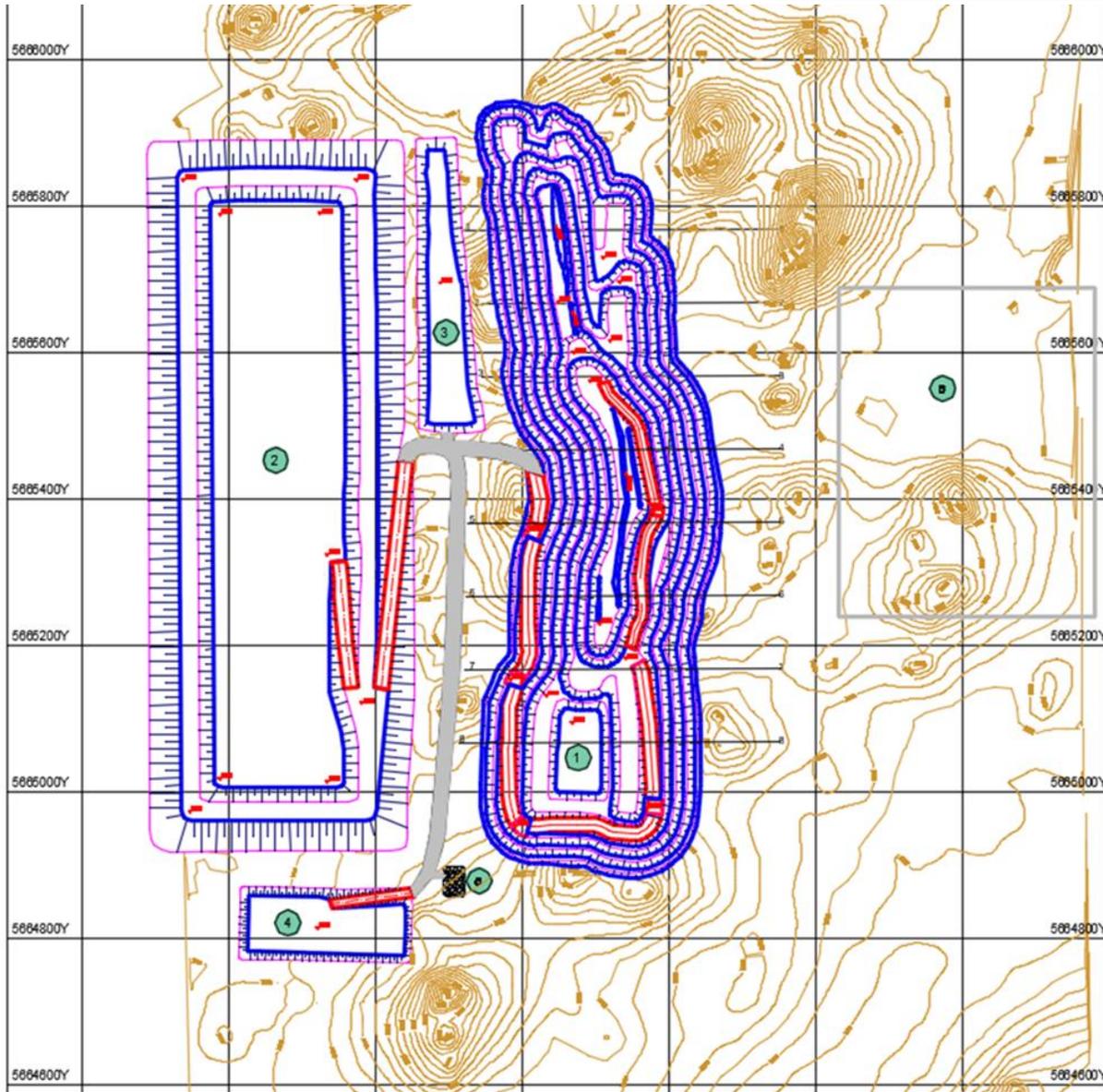
- Жуантөбе кен орнында мыс-полиметалл кендерін өндірудің ашық әдісі қолдану көзделеді
- Кен өндіру мерзімі: **20 жыл**
- Тау кен жұмыстарының жұмыс режимі **тәулік бойы**, (тәулігіне 2 ауысым 12 сағаттан), жылына **365** күн
- Жұмыс тәсілі – **вахталық**, вахта ұзақтығы – **15 жұмыс күні**
- Карьердің кен өндіру қуаттылығы жылына **500 мың тоннаға дейін** жетеді
- Көрсетілген өнімділік тиісті тау-кен көлік жабдықтарының жиынтығымен қамтамасыз етіледі
- Жұмыс орнын, қоймаларды және үйіндіні жарықтандыру үшін жылжымалы дизельді жарықтандыру қондырғылары қолданылады
- Құнарсыздандырылған аумақтар кен орны толық игерілгеннен кейін бастапқы табиғи сипаттамаларын қалпына келтіре отырып, рекультивациялаудан өтеді



экскаватор XCMG XE950DA  
шөміш сиымдылығы 5,6 м<sup>3</sup>



самосвал XCMG XGA90  
жүк көтергіштігі 60 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

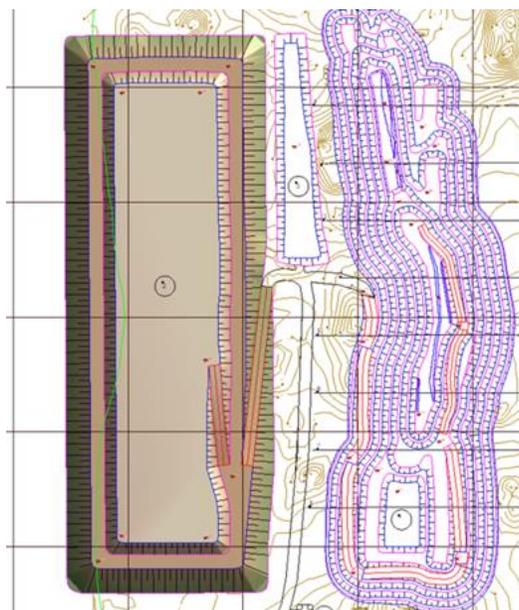
№	Нысанның атауы	Мақсаты
1	Карьер	Кен өндіру
2	Аршынды жыныстар үйіндісі	Аршынды жыныстарын қоймалау
3	ТӨҚ қоймасы	Топырақ өсімдік қабатын уақытша сақтау
4	Тотыққан кен қоймасы	Өндірілген кенді жинау және уақытша сақтау
5	Сульфидті кендердің қоймасы	уақытша сақтау
6	Булану-тоғаны	Карьер суын жинау және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

## Карьер

## Нысанның негізгі параметрлері

## Аршынды жыныстар үйіндісі

## ТӨҚ қоймасы



Көрсеткіш	Өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні
Негізгі көлем	м <sup>3</sup>	102 365
Ұсақталу коэффициенті		1.05
Қойманың сыйымдылығы	м <sup>3</sup>	107 483
Ауданы	м <sup>2</sup>	27796
Биіктігі	м	до 12 м
Қабат саны	дана	1

Карьердің параметрлері	Өлш. бір.	Көрс. мәні
Ұзындығы	м	1070
Ені	м	300
Жоғарғы биіктік белгісі	м	215
Төменгі биіктік белгісі	м	114,5
Тереңдігі	м	100,5
Ауданы	тыс.м <sup>2</sup>	263,5
Тау-кен массасы	тыс.м <sup>3</sup>	10865,1

Көрсеткіш	Өлш. б.	Көрс. мәні
Ауданы	мың. м <sup>2</sup>	343,974
Қабаттар саны	дана	2
Бірінші қабаттың биіктігі	м	29,1 дейін
Екінші қабаттың биіктігі	м	14
Төменгі қабаттың биіктік белгісі	м	205,9
Жоғарғы қабаттың биіктік белгісі	м	249,0
Үйіндінің биіктігі	м	43,1
Үйіндіге кіреберістің еңісі	%	8
Кіре берістің ені	м	20
Бабаттар беткейінің бұрышы	град	35
Қауіпсіздік бермаларының ені	м	25

Жұмыстарды бастар алдында жобалық алаңнан топырақ-өсімдік қабатын (ТӨҚ) алып тастау қажет. Алынатын ТӨҚ қалыңдығы шамамен 0,15 м.

Карьерді игеру кезінде жобада кенді автосамосвалдармен карьерге жақын орналасқан кен қоймасына тасымалдау қарастырылған. Аршылған жыныстарды сыртқы үйіндіге орналастыру жоспарланған.

# Кен өндіру кестесі

Көрсеткіш	Өлш. бірлігі	Барлығы	1 жыл	2 жыл	3 жыл	4 жыл	5 жыл	6 жыл	7 жыл	8 жыл	9 жыл
Тотыққан кендер	т	410 458	115 000	295 458							
	м.куб	154 029	43 155	110 874							
Сульфидті кендер	т	2 231 109	100 000	500 000	500 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000
	м.куб	820 261	36 765	183 824	183 824	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632
Cu (сульф.)	%	0.40	0.45	0.45	0.34	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
	т	8 943	450.0	2 250.0	1 700.0	221.1	221.1	221.1	227.8	227.8	227.8
Pb (сульф.)	%	0.20	0.43	0.38	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	т	4 479.0	430.0	1 900.0	700.0	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
Zn (сульф.)	%	0.50	0.38	0.38	0.53	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
	т	11 178.3	380.0	1 900.0	2 646.5	368.5	368.5	368.5	375.2	375.2	375.2
Au (сульф.)	г/т	0.14	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
	кг	311.7	10.0	50.0	45.3	6.7	6.7	6.7	7.4	7.4	7.4
Ag (сульф.)	г/т	30.2	29.75	29.75	26.50	26.10	26.10	29.97	29.97	29.97	29.97
	т	67.5	3.0	14.9	13.3	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0
Тау кен массасы	м.куб	10 865 085	929 920	3 444 697	2 683 824	359 632	326 132	326 132	225 632	225 632	225 632
	т	29 841 255	2 552 500	9 457 958	7 375 000	988 250	896 125	896 125	619 750	619 750	619 750
Аршынды жыныстар, соның ішінде:	м.куб	9 890 795	850 000	3 150 000	2 500 000	335 000	301 500	301 500	201 000	201 000	201 000
	т	27 199 688	2 337 500	8 662 500	6 875 000	921 250	829 125	829 125	552 750	552 750	552 750
ТӨҚ	м.куб	39 522	39 522								
қопсыған	м.куб	1 098 778	469 145	629 633							
жартасты	м.куб	8 752 496	341 334	2 520 367	2 500 000	335 000	301 500	301 500	201 000	201 000	201 000
Аршу коэф.	м.куб/т	3.7	4.0	4.0	5.0	5.0	4.5	4.5	3.0	3.0	3.0

Көрсеткіш	Өлш. бірлігі	10 жыл	11 жыл	12 жыл	13 жыл	14 жыл	15 жыл	16 жыл	17 жыл	18 жыл	19 жыл	20 жыл
Тотыққан кендер	т											
	м.куб											
Сульфидті кендер	т	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	67 000	59 109
	м.куб	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	24 632	21 731
Cu (сульф.)	%	0.34	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.44	0.44	0.44	0.59	0.59
	т	227.8	268.0	268.0	268.0	268.0	268.0	294.8	294.8	294.8	395.3	349.0
Pb (сульф.)	%	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09	0.10
	т	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	80.4	80.4	67.0	67.0	60.3	62.1
Zn (сульф.)	%	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.53	0.53	0.50	0.50	0.50
	т	402.0	402.0	402.0	402.0	368.5	368.5	355.1	355.1	335.0	335.0	295.5
Au (сульф.)	г/т	0.11	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.16	0.16
	кг	7.4	17.4	17.4	17.4	17.4	16.8	16.8	16.8	16.8	10.7	9.5
Ag (сульф.)	г/т	32.600	32.600	32.600	32.600	33.500	33.500	33.500	33.500	36.900	36.900	36.900
	т	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.2
Тау кен массасы	м.куб	225 632	198 832	198 832	198 832	198 832	192 132	192 132	192 132	192 132	178 732	149 627
	т	619 750	546 050	546 050	546 050	546 050	527 625	527 625	527 625	527 625	490 775	410 822
Аршынды жыныстар, соның ішінде:	м.куб	201 000	174 200	174 200	174 200	174 200	167 500	167 500	167 500	167 500	154 100	127 895
	т	552 750	479 050	479 050	479 050	479 050	460 625	460 625	460 625	460 625	423 775	351 713
ТӨҚ	м.куб											
қопсыған	м.куб											
жартасты	м.куб	201 000	174 200	174 200	174 200	174 200	167 500	167 500	167 500	167 500	154 100	127 895
Аршу коэф.	м.куб/т	3.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.2

Тау-кен жұмыстарының жоспарына сәйкес кен орнын ашық әдіспен – карьер арқылы, бұрғылау-жару жұмыстарының қолданылуымен игеру көзделген. Карьердің кен өндіру қуаттылығы жылына 500 мың тоннаға дейін жетеді. Қазып алу мерзімі – 20 жыл.

Көрсетілген өнімділікті қамтамасыз ету үшін тау-кен жұмыстарының күнтізбелік кестесі жасалды. Оны игерген кезде келесі шарттар ескерілді:

- кен қорларының саны мен сапасы бойынша деңгейжиектегі таралуы, өндіру жағдайлары, мүмкін болатын тереңдету жылдамдығы.
- Орташа аршу коэффициенті  $3,7 \text{ м}^3/\text{т}$ .
- Барлығы 2,642 млн. тонна эксплуатациялық қорлар сомасындағы теңгерім қорларын өндіру үшін бір уақытта 9,89 млн.  $\text{м}^3$  аршынды жыныстарды шығару қажет.





❖ Геологиялық орта

❖ Атмосфералық ауа

❖ Жер үсті және жер асты сулары

❖ Топырақтар

❖ Өсімдіктер

❖ Жануарлар әлемі

❖ Тарих және мәдениет ескерткіштері



# Қоршаған ортаның қазіргі жағдайы

## Өсімдік әлемі

«Аудан Қазақстанның қуаңшылықты әртүрлі шөпті-бетегелі (бозды) дала табиғи аймағына жатады, соған сәйкес өсімдіктер жамылғысы бар. Биіктігі 1 м-ге дейін жететін жекелеген бұталар кездеседі. Жерлері негізінен жайылымдық, аздаған шабындық учаскелері бар.



## Жануарлар әлемі

«Жануарлар дүниесі салыстырмалы түрде жұтаң, сирек жағдайда киік, қасқыр, қоян, түлкілер кездеседі. Қазақстан Республикасы Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің «Охотзоопром» РМК-ның 11.12.2025 ж. № ЗТ-2025-04243307 жауабына сәйкес, көрсетілген координаттар кәсіпорынға бекітілген ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың шекараларына кірмейді, сондай-ақ Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізілген жабайы тұяқты жануарлардың мекендеу орындары мен олардың көші-қон (миграция) жолдарына жатпайды»



## Тарих және мәдениет ескерткіштері



2022 жылы Capital Stroy V ЖШС-нің тапсырмасы бойынша Margulan centre археологиялық тобы Павлодар педагогикалық университеті КЕАҚ базасында Баянауыл ауданы Павлодар облысы аумағында археологиялық жұмыстар жүргізді. Жүргізілген археологиялық зерттеу жұмыстарының нәтижелері бойынша, 15.06.2020 ж. №653-ЕЛ лицензияға сәйкес «Павлодар облысындағы Жуантөбе учаскесінде қатты пайдалы қазбаларды барлау» жобасын іске асыруға арналған жер телімі археологиялық объектілердің қорғау аймақтары мен аумақтарынан тыс орналасқан, сондай-ақ бұрын белгілі болған тарих және мәдениет ескерткіштеріне жатпайды.

## Жер жамылғысы және топырақ

«Павлодар облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы РММ-нің 11.12.2025 ж. № ЗТ-2025-04242415 жауабына сәйкес, жобаланатын жұмыстар жүргізілетін учаскенің сызбалары ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың және мемлекеттік орман қорының жерлеріне кірмейді. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 28 қыркүйектегі №932 қаулысымен бекітілген республикалық маңызы бар мемлекеттік табиғи-қорық қоры объектілері жобаланатын учаскеде жоқ. Жобаланатын жұмыстар жүргізілетін учаске «Майқайың» аңшылық шаруашылығының резервтік қоры жерлеріне жатады, онда жабайы жануарлар мен құстар мекендейді, атап айтқанда: қасқырлар, қояндар, түлкілер, қарсақтар, борсықтар, суырлар, дала күзендері, үйректер, қаздар, қасқалдақтар, бөденелер, кекіліктер, жылқышы құстар (құмқұстар).

«Сипатталып отырған аудан үшін топырақ жамылғысы негізінен саздақ, көбінесе құмдақ (супесь) болып табылады»



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 – 534,200921 т/жыл құрайды.

Осы жобаға қатысатын кен орнындағы шығарындылар көздерінің саны 29 бірлікті құрайды, оның ішінде 10 ұйымдасқан және 19 ұйымдаспаған көздер. Шығарындылар көздерден келеді, мысалы:

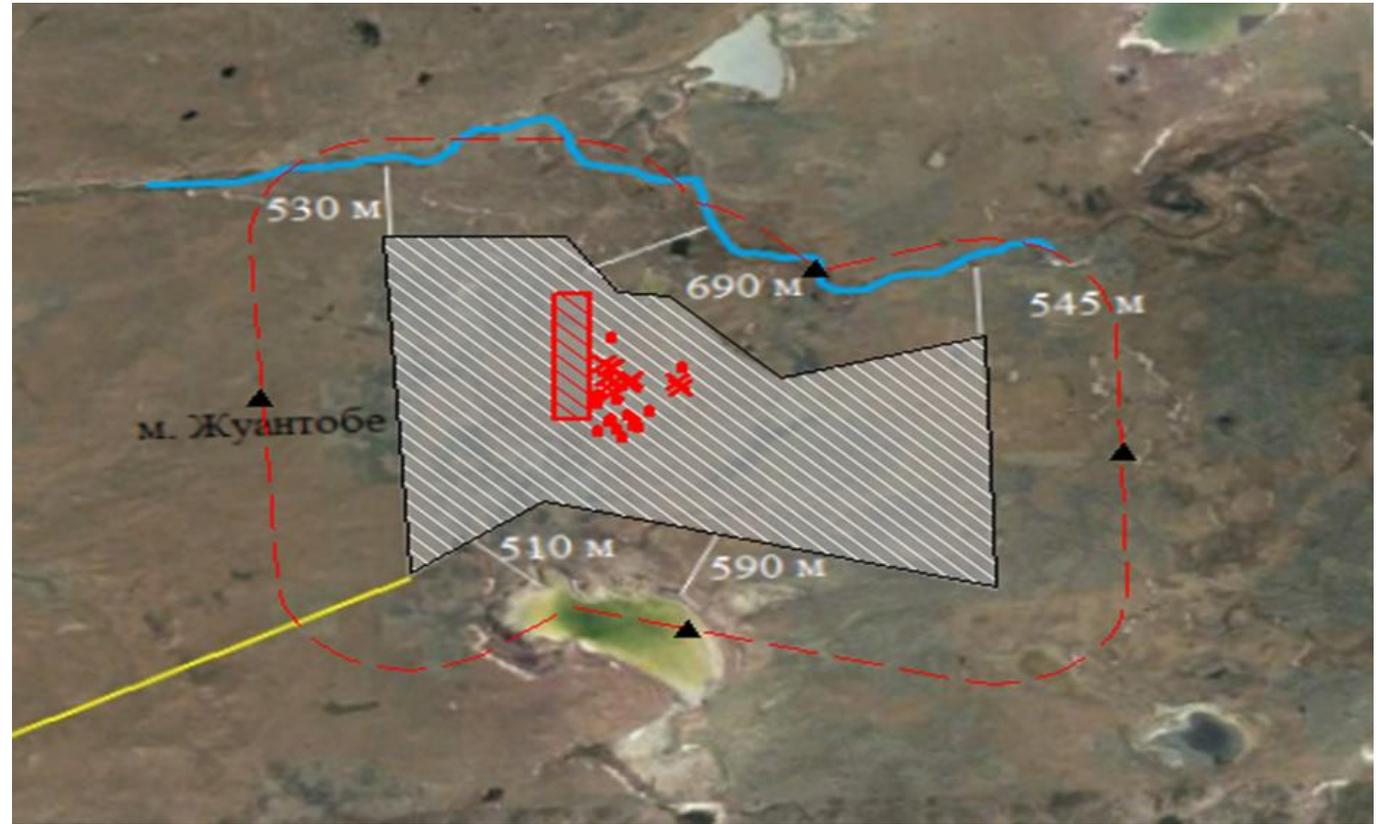


- Бұрғылау жұмыстары
- Жарылыс жұмыстары
- Қазу-тиеу жұмыстары
- Материалдарды тасымалдау
- Материалды қоймада және үйіндіде сақтау
- Автокөлік техникасының қозғалтқыштарында отынды жағу
- Техниканы жанармаймен толтыру

## 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 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген "Тіршілік ортасына және адамның денсаулығына әсер ететін объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларының талаптарына сәйкес, темірмарганец кендерін өндіру өндірісі үшін санитариялық-қорғау аймағының нормативтік мөлшері **1000 метрді** құрайды.



Ең жақын елді мекен — Ақмектеп ауылы кен орнынан 14,7 км оңтүстік-батыс бағытта 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.

Жуантөбе кен орнының гидрогеологиялық жағдайы негізінен 530 м қашықтықта орналасқан Ащысу өзенімен және тұзды көлдермен сипатталады. Бұл су объектілерінің қоректенуі жерүсті суларының инфильтрациясы және атмосфералық жауын-шашын есебінен жүзеге асады.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы РММ-нің 2025 жылғы 23 желтоқсандағы № 3Т-2025-04397534 хатына сәйкес, географиялық координаталардың берілген бұрыштық нүктелері шегінде су объектілері жоқ.

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 **584 м<sup>3</sup>** құрайды.

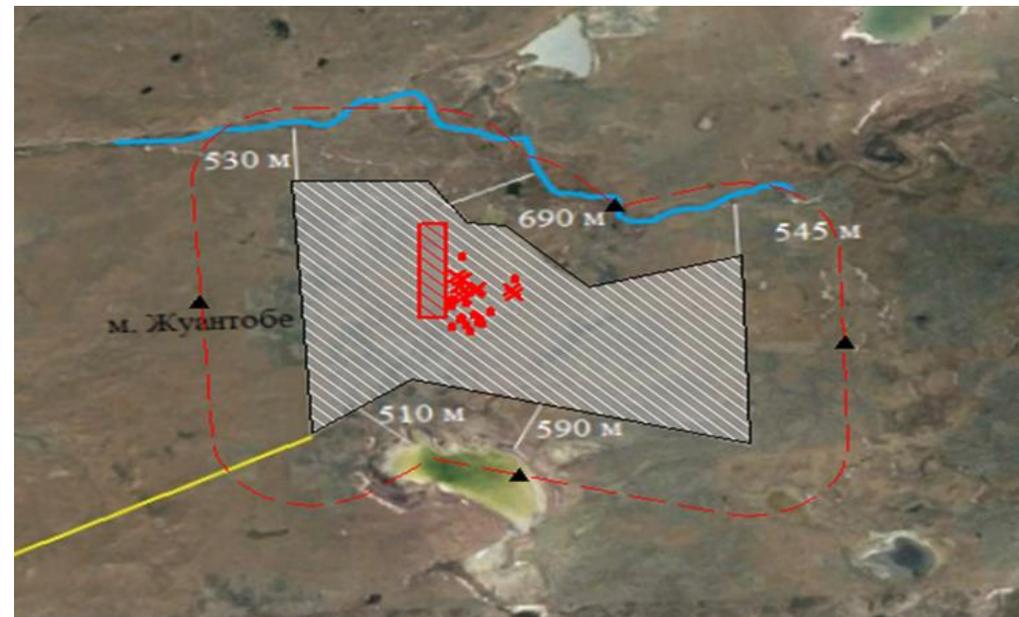
Жоспарланған қызметті іске асыру барысында жерүсті су ағындарына **ағынды суларды ағызу көзделмеген**, осы фактор бойынша әсер ету жоққа шығарылады.

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

Тау-кен жұмыстары жоспарына сәйкес шанды басуға арналған судың ең жоғары шығыны жылына **219 845 м<sup>3</sup>** 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.*



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: 260 × 260 × 7,5. Жылдық су келімі – 272 640,0 м<sup>3</sup>/жылға дейін.

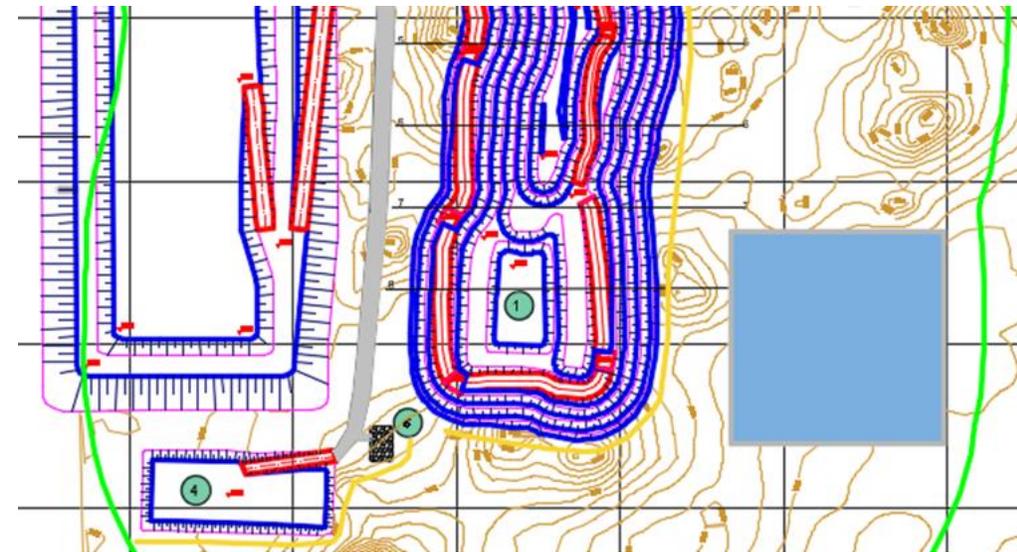
Шаң басуға пайдаланылатын су көлемі – 219 844,8 м<sup>3</sup>/жылға дейін. Су жинағышқа төгілетін су көлемі – 141 978,0 м<sup>3</sup>/жылға дейін. Булану – 71 250 м<sup>3</sup>/жыл. Су жинағыштағы жылдық су қалдығы – 469 356,4 м<sup>3</sup>/жылға дейін.

Карьер суларын қалқымалы бөлшектер мен мұнай өнімдерінен тазартудың 2 кезеңді жүйесі қарастырылған:

1-кезең – қалқымалы бөлшектерді тұндыру және шөктіру процесі карьердің зумпфінде жүзеге асырылады.

2-кезең – булану тоғанының жанында орналасқан, толық зауыттық дайындықпен жеткізілетін модульді ғимарат ішінде орналасқан «ДВУ10-63/С» сериялы біріктірілген су тазарту қондырғысында жүзеге асырылады. Қондырғының өлшемдері: 2,4 х 9 х 2,95 (h) м.

Су «ДВУ10-63/С» қондырғысында тазартылғаннан кейін булану тоғанына жіберіледі. Тоғандарды салу жеке жобаның аясында қарастырылатын болады.



Булану тоғанындағы ШРЕ төгінділердің есептеулері

Ингредиент атауы	Ұсынылатын С <sub>плс</sub> мг/л	Ағын сулардың су өтімі			Шекті рұқсат етілген төгінділер	
		м <sup>3</sup> /сағ	м <sup>3</sup> /тәу.	м <sup>3</sup> /жыл	г/сағ	т/год
Нитраттар, мг/дм <sup>3</sup>	45	16,21	388,98	141 978,0	729,45	<b>6,39</b>
Нитриттар, мг/дм <sup>3</sup>	3,3				53,493	<b>0,469</b>
Қалқымалы заттар,, мг/дм <sup>3</sup>	75,75				1227,9	<b>10,76</b>
Мұнай өнімдері, мг/дм <sup>3</sup>	0,1				1,621	<b>0,0142</b>
<b>Барлығы</b>					<b>2012,464</b>	<b>17,6332</b>

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

- Қорғасын-қышқылды аккумуляторлар, жылына 0,732 тонна;
- Синтетикалық мотор, трансмиссия және майлау майлары, жылына 10,9255 тонна;
- Май сүзгілері, жылына 1,156 тонна;
- Абсорбенттер, сүзгі материалдары (оның ішінде басқаша көрсетілмеген май сүзгілері), сұрту шүберектері және қауіпті материалдармен ластанған қорғаныш киімдері (майға малынған шүберек), жылына 1,6450 тонна;
- Басқа жарылғыш қалдықтар, жылына 8,4780 тонна
- Қалдық шиналар, жылына 70,175 тонна;
- Аралас коммуналдық қалдықтар, жылына 12 тонна;
- Металл минералдарын өндіру қалдықтары (аршынды), жылына 8613860 тонна;
- Дәнекерлеу қалдықтары 0,0225 мың тонна/жыл.

Кен орнын игеру кезеңіндегі болжамды қалдықтар көлемі ең жоғары жыл бойынша құрайды: **8613965,1888** т/жыл, оның ішінде: қауіпті қалдықтар – **22,9915** т/жыл, қауіпсіз қалдықтар – **8 613 942,1973** т/жыл.



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 – тезнологиялық 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



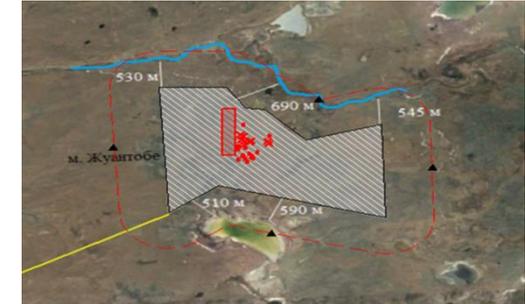
Жер асты суларының сапасын санитарлық-қорғау аймағының шекарасында орналасқан бақылау ұңғымалары бойынша жер асты суларының ағынының жоғары және төмен жерлерінде жылына 1 рет бақылау жүргізу жоспарлануда.

## 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 (128)**, 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](mailto: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