

«Алматы облысы Жамбыл ауданында орналасқан "Үңгіртас Батыс" кен орнында құрылыс тасын өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлер туралы есеп»

Ашық жиналыстар нысанында өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

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

Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

«Алматы облысы Жамбыл ауданында орналасқан "Үңгіртас Батыс" кен орнында құрылыс тасын өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлер туралы есеп» жобасы

(қаралатын жобалау құжаттардың 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.

ШЖК РМК Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Үңгіртас ауылынан батысқа қарай 4.5 км орналасқан (ендігі – 43°16'59"С, бойлығы – 77°57'47"В).

(көзделіп отырған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы:

Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Үңгіртас ауылы, Сарыбастау, Көкқайнар.

(белгіленген көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:

«Orion Minerals» ЖШС

Заңды мекенжайы – Астана қаласы, Алматы ауданы, Жүмекен Нәжімеденов көшесі, 20 үй, 80 пәтер;

БСН 240740001725;

Тел: +7 7053075681.

Электронды пошта: ecomine@mail.ru

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

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.

Жеке кәсіпкер «Құрманғалиев Р.А.»

Заңды мекенжайы – Жетісу облысы, Талдықорған қаласы, Қаратал ы.а., 6А үй, жертөле;

Тел. +7 701 277 5623;

Электронды пошта: rufat.taldyk@mail.ru

(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):

Қатысушыларды тіркеу уақыты мен күні: 1-ші шілде 2026 жыл, сағат 10:55.

Қоғамдық тыңдаулар өтетін күні, уақыты, орны: 2026 жылы 1-ші шілде күні сағат 11:00-де Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Үңгіртас ауылы, Қ.Шәріпов көшесі, 13 мекенжайында орналасқан Мәдениет үйі.

Қоғамдық тыңдаулардың аяқталу күні мен уақыты: 1-ші шілде 2026 жыл, сағат 11:40.
(қатысушыларды тіркеу басталатын күн, уақыт, қоғамдық тыңдаулардың басталу және аяқталу уақыты, тыңдаулар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылатын жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 1-ші қосымша

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 2-ші қосымша

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

1) Ақпараттық жүйеде - Бірыңғай экологиялық портал: <https://ndbecology.gov.kz.>;

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

Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы

<https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/press/article/1?activities=11448&lang=ru>

Жарияланған күні 28.05.2026 ж.

(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 бар аумақтың шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы бұқаралық ақпарат құралдарында: 3-ші қосымша

«Алатау арайы» газеті, №53 (502) 21.05.2026 ж.

(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)

«Жетісу» телерадиокомпаниясы» ЖШС, 21.05.26 ж.

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

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

орындарда, Алматы облысы Жамбыл ауданы Үңгіртас ауылдық округі әкімдігі аппаратының хабарландыру тақтасында 2 дана хабарландыру. 4-ші қосымша

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Абдуали Даурен Нұрмұханбетұлы, Жамбыл ауданы әкімдігінің «Үңгіртас ауылдық округі әкімінің аппараты» КММ әкімі төраға болып табылады.

Жиналыс хатшысы

Байсеитова Назгул Назаркүлқызы, Жамбыл ауданы әкімдігінің «Үңгіртас ауылдық округі әкімінің аппараты» КММ хатшысы.

Қатысушылардың дауыс беру нәтижесі бойынша «қарсы емес» - 0, «қарсы» - 16, «қалыс қалды» - 0.

(хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

Регламентті бекіту бойынша дауыс беру нәтижесі «қарсы емес» - 0, «қарсы» - 16, «қалыс қалды» - 0.

(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Бижанова Г.З., «Курманғалиев Р.А.» әсеке кәсіпкерлігінің қоршаған ортаны қорғау саласындағы жобалау және нормалау жөніндегі маманы таңдалады.

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)

«Алматы облысы Жамбыл ауданында орналасқан "Үңгіртас Батыс" кен орнында құрылыс тасын өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлер туралы есеп» жобасы. 14 бетте

(баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 5-ші қосымша.

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:

Иманбеков Тұрсынжан (Ақсақалдар алқасының мүшесі): Кен орнында құрылыс тасын өндіруге үзілді-кесілді қарсымын. Қозыбас тауының астында Уран қоры бар, ал Алтын әлі жетілмеген. Қазу жұмыстары барысында уран бөлінсе, бұл тек іргелес ауылдарға ғана емес, бүкіл Жамбыл ауданының экологиясына үлкен зақым келтіреді. Қазірдің өзінде аймақтағы 3 карьердің зардабын тартып отырмыз: жарылыстардан үйлердің қабырғалары сөгіліп, зақымдалды. Мал жаятын жайылымдық жер қалмады. Болашақ ұрпақ үшін жерді аман сақтауымыз керек.

2. Темирбаев Молдахан (Сарыбастау ауылының тұрғыны, ақсақал): Қозыбас тауындағы тұрақты жарылыстардың кесірінен аймақтың климаты өзгеріп, жауын-шашын азайды, соңғы 4-5

3. Екейбаев Сарсебек (Көкқайнар ауылының тұрғыны, ақсақал): Жергілікті жайылымдық жерлердің бәрі, сырттан келген, танымайтын адамдарға 49 жылға жалға беріліп кеткен. Мал ұстау мүмкін болмай қалды. Кәсіпкерлер бүгін қазады, пайда тапқан соң ертең тастап кетеді, ал оның барлық зардабын, экологиялық апатын жергілікті халық тартады. Кен орнын қазуға, тиісуге болмайды, халық түгелдей қарсы.

ТӨРАҒАНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫ СӨЗІ: Жергілікті халықтың, ауыл ақсақалдары мен тұрғындарының барлық талаптары, уәждері және қарсылықтары толығымен хаттамаға енгізілді. Халықтың бұл ресми позициясы міндетті түрде ескеріледі және шешім қабылдаушы жоғары тұрған мемлекеттік органдарға жеткізіледі. *(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдігінің атауы ұйымдар, пікірлер мен ұсыныстар)*

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

руд

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ЖАРЫҚ
ҚАҒАЗАТТЫҚ АҒАМЫ

01-07-2026

табылғанын ұйымның атауы, қолы

Абс

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

Қоғамдық тыңдаулардың бейнежазбасына сілтеме: <https://youtu.be/w5IRK7AaTDM>

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

p/c №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ")
1	Иманбеков Тұрсынжан (Ақсақалдар алқасының мүшесі): Кен орнында құрылыс тасын өндіруге үзілді-кесілді қарсымын. Қозыбас тауының астында Уран қоры бар, ал Алтын әлі жетілмеген. Қазу жұмыстары барысында уран бөлінсе, бұл тек іргелес ауылдарға ғана емес, бүкіл Жамбыл ауданының экологиясына үлкен зақым келтіреді. Қазірдің өзінде аймақтағы 3 карьердің зардабын тартып отырмыз; жарылыстардан үйлердің қабырғалары сөгіліп, зақымдалды. Мал жаятын жайылымдық жер қалмады. Болашақ ұрпақ үшін жерді аман сақтауымыз керек.	ТОО «Orion Minerals» өкілі, геолог Ракишев Асет Манарбекович Ескертулеріңіз бен ұсыныстарыңыз қабылданды Алдын ала барлау жұмыстарының нәтижелері мен жобалық құжаттамаға сәйкес, «Үңгіртас Батыс» учаскесі құрылыс тасының кен орны болып табылады және алтын немесе уран кен орындарына жатпайды. Жобада көзделген өндіру технологиясына сәйкес учаске аумағында радиациялық әсер ету көздері болмайды, сондықтан қоршаған ортаға радиациялық әсердің туындауы күтілмейді. Демек, қазу жұмыстары кезінде уран не радиоактивті сәулелену бөлінуі болжанбайды. Объект II қауіптілік санатына жатады, санитариялық-қорғау аймағының (СҚА) нормативтік мөлшері – 500 м. Жобалық есептеулердің нәтижелері бойынша санитариялық-қорғау аймағының шекарасында зиянды заттардың концентрациясы шекті рұқсат етілген концентрациялардан (ШРК) аспайды. Сонымен қатар, карьер пайдалануға берілгеннен кейін өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасына сәйкес атмосфералық ауа сапасына мониторинг тоқсан сайын жүргізілетін болады. Өндіру учаскесі 2010 жылғы 4 ақпандағы № 1401 Пайдалы қазбалар қоры жөніндегі мемлекеттік комиссияның Оңтүстік Қазақстан бөлімшесі (ОҚ МКҚ) отырысы хаттамасының негізінде таңдалған.	алынып тасталды
2	Темірбаев Молдахан (Сарыбастау ауылының тұрғыны, ақсақал): Қозыбас тауындағы	ТОО «Orion Minerals» өкілі, геолог Ракишев Асет Манарбекович	алынып тасталды

	тұрақты жарылыстардың кесірінен аймақтың климаты өзгеріп, жауын-шашын азайды, соңғы 4–5 жыл бойы құрғақшылық орын алып тұр. Халық үнемі шаң жұтуға мәжбүр, экология қатты бұзылды. Ең бастысы – Сарыбастау ауылының халқы ауыз су ретінде пайдаланып отырған жалғыз бұлақ суы карьер жұмысының салдарынан ластану алдында тұр.	Ескертулеріңіз бен ұсыныстарыңыз қабылданды «Балқаш-Алакөл су ресурстарын пайдалану мен қорғауды реттеу жөніндегі бассейндік инспекциясы» РММ-нің 2025 жылғы 26 ақпандағы № 3Т-2025-00479585 хатына сәйкес, қарастырылып отырған жер су қорғау аймақтары мен су объектілерінің белдеулерінен тыс орналасқан, осыған байланысты су объектісіне әсер ету күтілмейді. Ең жақын су объектісі – Жиренайғыр өзені – жұмыс учаскесінің шығыс жағында 4,5 км қашықтықта орналасқан. Осыған байланысты жұмыс учаскесі аталған су объектісінің су қорғау аймағы мен су қорғау белдеуінің шегінде орналаспаған, сондықтан жүргізілетін жұмыстардың оған теріс әсері болмайды.	
3	Екейбаев Сәрсекбек (Көксайнар ауылының тұрғыны, ақсақал): Жергілікті жайылымдық жерлердің бәрі, сырттан келген, танымайтын адамдарға 49 жылға жалға беріліп кеткен. Мал ұстау мүмкін болмай қалды. Кәсіпкерлер бүгін қазады, пайда тапқан соң ертең тастап кетеді, ал оның барлық зардабын, экологиялық апатын жергілікті халық тартады. Кен орнын қазуға, тиісуге болмайды, халық түгелдей қарсы.	ТОО «Orion Minerals» өкілі, геолог Ракишев Асет Манарбекович Ескертулер мен ұсыныстар қабылданды Жер учаскесін жалға беру, пайдалану құқығы және кәсіпкерлердің жауапкершілігі жер қатынастары мен жер комитеті (жергілікті атқарушы орган) құзыретіне жатады, экологиялық құжатта реттелмейді. Пайдалы қазбаларды өндіру жұмыстары аяқталғаннан кейін карьер аумағы бұзылған күйде қалдырылмайды. Бекітілген жою жоспарына сәйкес рекультивациялау жұмыстары жүргізіледі. Бұл жұмыстар бұзылған жерлерді қалпына келтіруді, қауіпсіз жер бедерін қалыптастыруды, құнарлы топырақ қабатын төсеуді және аумақты қалпына келтіру жөніндегі іс-шараларды қамтиды. Нәтижесінде учаске Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес экологиялық тұрғыдан қауіпсіз жағдайға келтірілетін болады	алынып тасталды
4	Есімбеков Бейбіт (Үңгіртас ауылының ұжым басшысы): Кез келген жұмыстың	ТОО «Orion Minerals» өкілі, геолог Ракишев Асет Манарбекович	алынып тасталды

	жүргізілуіне қарсымын. Бұған дейін компания өкілдері «алтын барлаймыз» деп келген, енді «тас өндіреміз» деп отыр. Халық бұл алдауды түсінеді. Түбінде бұл жерге қытай немесе түрік компаниялары кіреді. Олар ауыл адамдарын жұмысқа алмайды, алса да өте аз жалақы төлейді. Жылдар бойы халық осы карьерлермен күресіп келеді. Қозыбас — тарихы бар, киелі тау еді, оның барлық сәні мен бейнесі құртылды.	Ескертулер мен ұсыныстар қабылданды Біз өз тарапымыздан ауылға барынша көмек көрсететін боламыз. Бұл жерде жергілікті ауыл тұрғындары жұмыс істейтін болады. Жұмыстарды барлық экологиялық талаптарына сәйкес жүргізетін боламыз	
5	Төрағаның қорытынды сөзі: Жергілікті халықтың, ауыл ақсақалдары мен тұрғындарының барлық талаптары, уәждері және қарсылықтары толығымен хаттамаға енгізілді. Халықтың бұл ресми позициясы міндетті түрде ескеріледі және шешім қабылдаушы жоғары тұрған мемлекеттік органдарға жеткізіледі.	ТОО «Orion Minerals» өкілі, геолог Ракишев Асет Манарбекович Ескертулер мен ұсыныстар қабылданды	алынып тасталды

1-ші қосымша

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: 26152619001, Дата: 26.05.2026

(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: Алматинская область, Жамбылский район, Унгуртасский с.о. (в 4,5 км к западу от пос.Унгуртас)

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:
Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Унгуртасское Западное» расположенного в Жамбылском районе Алматинской 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: Алматинская область, Жамбылский район, Унгуртасский с.о., с.Унгуртас, ул.К.Шәріпов 17, 01.07.2026 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

Аптау Арайы; Телеканал Жетісу

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

Аймақт селсыйк округы

(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 "Orion Minerals" (БИН: 240740001725), +7(705)-307-56-81, ecomine@mail.ru

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

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26152619001, Дата: 26.05.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26152619001, от 26.05.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Унгуртасское Западное» расположенного в Жамбылском районе Алматинской области, в предлагаемую Вами 01.07.2026 11:00, Алматинская область, Жамбылский район, Унгуртасский с.о., с.Унгуртас, ул.К.Шәріпов 17(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 "Orion Minerals" (БИН: 240740001725), +7(705)-307-56-81, ecomine@mail.ru

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

Регистрационный лист участников общественного слушания
 «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного камня
 на месторождении «Унгуртасское Западное» расположенного в Жамбылском районе
 Алматинской области»

Дата проведения: 01.07.2026 г. Время: 11:00.

Место проведения: Алматинская область, Жамбылский район, Унгуртасский с.о.,
 с.Унгуртас, ул.К.Шәріпов 17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Абдраманов Р.Ч.	ЖКП	8721770909	очно	
2	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8705301568	очно	
3	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8701277562	очно	
4	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8702882145	очно	
5	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8705986218	очно	
6	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8741465167	очно	
7	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8747878189	очно	
8	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8727002404	очно	
9	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»		очно	
10	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»		очно	
11	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8747882240	очно	
12	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8705878858	очно	
13	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8708666640	очно	
14	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8702020262	очно	
15	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8708856598	очно	
16	Аманжол С.	ООО «ЭКО-МОНТОРАЖ»	8748463128	очно	

ИННОВАЦИЯ

ӘУЕ ТАКСИ - АЛАТАУДА!



Суреткері түсірген - Алаша ҚАЖЕКЕ

Алатау қаласында eVTOL әуе таксиді алғаш рет ұшырды, сынақтан өткізілді. Мұндай жоба Орта Азияда бірінші рет іске асырылуда. Электр қуатымен жұмыс істейтін әвротакси көлік кәсіпшісі азиялық, туристік нысандарды байланыстырып, бітімгесен жеріне тез жетуге мүмкіндік береді.

● Гүлзат БАЙҚОНЫС

Әуе такси сағатына 200 шақырымды ісере алады. Құты да 200 шақырымға бағытталған. Бір ұшқыш пен бес қолдаушымен тасымалдай алады. 13 электрқозғалтқышпен жабдықталған. Басқа көлік түрлерімен салыстырғанда зыбысы әлдеқайда басын және көмр-өнімділікпен шығарып. Кәсіпшілік салыптарына сәйкес алғашқы сынақ қолдаушысы өткізілді.

Шараны қазақстандық «Alatau Advance Air Group Ltd» компаниясы Қытай, Оңтүстік Корея, Италия және АҚШ елдерінің қалаларымен серіктестерімен бірлесіп ұйымдастырды. Салтанатты жынға облыс әкімі Марат Сұлтанғазиев қатысып, жобаның өзіне қол жеткізілгеніне қуанышымен айтып, олардың жобасын қолдайтындығын білдірді.

«Өздеріңізге белгілі, жақында ғана Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаев «Алатау қаласының арнаулы құқықтық режимі туралы» Конституциялық заңға қол қойды. Қала кешендік экономикалық өсімі үшін қолайлы экожүйеге айналады. Ал бүгінгі жоба – осы технологиялар мен «Ақылды қала» тұжырымдамасын күште асыруға бағытталған маңызды одамы. Осындай заманауи ұшп-қону құрылғыларын дамытуға күш салып катқан «Alatau Advance Air Group Ltd» компаниясының еңбегі ерекше құрметке лайық.

Алатау бастама Алатау қаласын инновациялар мен цифрландырудың басты орталығы ретінде дамыту тұжырымдамасымен толық үйлесім катыр. Жобаға 250 млн доллар инвестиция тартылды. Бұл – Alatau City-дің болашағы деген жоғары сенімнің көрінісі.

Бүгінде өзіміз жааандық технологияларды сырттай бақылап қана қоймай, олардың белсенді қатысушысы айналып. Қол аспалы жағдайлардан әуе таксидерінің сапары өтті ері қауіпсіз болсын. Орталық Азиядағы заманауи авиацияның жаңа дәуірі дәл осы бұдан өңірен бастағаны – бәріміз үшін үлкен маңызы бар, – деп іынақ басқым. Соңдай-ақ жобаны іске асырушы серіктестермен келісімшартқа қол қойды.

«Alatau City Authority»-дің бас атқарушы директоры Әлішер Әбілқайыр өз сөзінде ит бастымын беретін мүмкіндіктеріне тоқталды. Бүгін біз Қазақстан үшін тарихи сәттің күсі болып отырмыз. Елімізде алғаш

рет әвротакси сынақтан өтті. Бұл – тек жаңа технологияны таныстыру емес, сонымен қатар инновация мен цифрлық технологияны негізденген жаңа қаланың даму кезеңін бастамасы. Alatau City – болашақтың қаласы. Сонымен бірге өзіміздің әуе мобилділігі мен жаңа жерден басталуымын символдық мәні зор, – деп ол. Жобаны іске асырушы компания технологияны жай ғана енгізіп қоймай, оның толыққанды экожүйесін қалыптастыруды жоспарлап отыр. Яғни қажетті инфрақұрылым құру, инженерлік салым дамыту және жаңа жұмыс орындарын ашу көзделген.

eVTOL әуе таксидің ұшып-қонуы үшін құттай және навигация жүйелерімен жабдықталған вертипорттар пайдаланылады. Оларды қала ортасына – парктар, шаһарларға, көлік тораптарына және бизнес-кластерлерге орналастыруға болады. Қазіргі таңда

Air Group Ltd.» компаниясының жобалар менеджері Данияр Өтеулин айтып берді.

«Ұшу бағасы туралы әзірге нақты айту қиын. Өйткені аламын вертипорттар желісін құру қажет. Әлемдік тәжірибеге сүйенсек, мұндай көлік түрі негізінен екі бағытта дамып. Біріншісі әуежайлар болса, екіншісі қала ішіндегі аудандарды қатнайды. Осыған байланысты Alatau City-де төрт вертипорт салу жоспарланп отыр. Яғни қаланың әр ауданында әуе таксиді арналған аялама болады. Қала ішіндегі қауіпсіз әуе бағыттарын ұйымдастыру да – маңызды бағыттардың бірі. Мысалы, Alatau City ішінде бір жерден екіншісіне жету уақыты 10 минуттан аспайды. Жұмырда Нью-Йоркте алғашқы сынақ рейсі өтті. Қаласына бір жарым сағаттық жолды әуе көлігі 5 минутта өткізген. Ал жобаны Alatau City-де нақты іске асу мерзімі қала құрылысының даму қарқынына байланысты», – деп ол.

Іс-шара барысында әвротаксидің қатар жүк тасымалдайтын аралар мен цифрлық навигация платформасы да таныстырылды.



Alatau City-де алғашқы вертипорттың құрылысы басталып кетті. Болашақта Алатау қаласы мен Алматы облысының туристік аймақтарында вертипорттар желісін құру жоспарланп отыр. Маршруттар өңіріні негізгі көлік тораптарына байланыстырамыз деп құтылды. Мысалы, Алматы әуежайынан Мелеуке дейін 10-12 минутта жетуге болады. Бұл жағында «Alatau Advance

Қазіргі таңда әлем бойынша жолдаушы тасымалдайтын әвротаксидер әлі сынақтан өткізіліп жатыр. Әзірге инфрақұрылымды дайындау жұмыстары жүргізіліп, құжаттары әзірленуде. 2029 жылға қарай іске қосылуы мүмкін. Бұл жобі тек өңіріні ғана емес өзіміздің әуе тасымалы дамытуға серпін беретіні сөзсіз.

Алатау қаласы

ҚАЗАҚСТАНДА ЖАСАЛҒАН

Бимз қараша айында Қаскелең қаласында орналасқан «Pladi Kazakhstan» компаниясында сұранымға не шоколад кампниттері өндіретін жаңа желіні іске қосу жоспарланп отыр. Олар құйылатын қосымша инвестиция көлемі 4,5 млрд теңгені құрайды.

Әлемге танымал бренд

● Қуат ҚАЙРАНБАЕВ

Кәсіпорын директоры Фатих Үстүелдіні айтуымша, компания өз қызметі 1995 жылы «Хамме компани ЛТД» ЖШС ретінде бастаған. Өндірісті кеңейт мақсатында көмір кенішімен және инвестиция тартуымен оларған. Бұл ретте табысты жылдардың бірі 2017 жыл болды. Қазіргі таңда компания ауданын жүзе құраушы кәсіпорымдарының бірі саналады. 2024 жылы кәсіпорымды ребрендинг жүргізіліп, атауы «Pladis Kazakhstan» болып өзгертілді. Бұл әлем әйгілі «Pladis» компаниялар тобына кіретін заңды тұлғалардың бірігуіне байланысты. Холдингтің бас кеңесі Ангелика Ормалеска.

Кәсіпорымға бөлінген жер аумағы – 6,9 гектар. Қазіргі уақытта мұнда алт өндірістік желі жұмыс атқаруда. Жыл сайын кәсіпорын 100-ден астам атауы ба 26 мың тонна дайын өнім шығарады. Тұтынушылар арасында «Alben» шоколад батончиктері, «Halley» маркалы маршмеллоуы бар сүзіндіч-печенье, «Biskvit dark» салмағы бар печенье және «Ulen» брендпен шығарылатын өнімдер үлкен сұранымға ие. Компанияның басқа да танымал брендтері каталогы «Humble», «McVitie's», «Digestives», «Godiva», «Alpella» және «Flame» бар. Сонымен қатар мұнда бисквит өнімдері, түрлі көміштер, вафли, рудет не сағыз өндіріледі.



Ғимараттың бесінші қабатында заманауи жабдықтармен жамтамас етілген үлкен зертхана мен сала бөлмі жұмыс істейді. Компания өнімдерінің «Хаал» және «Денсаулық» сертификаттарына не болуы олардың қауіпсіздігі мен жоғары сапасын дәлелдейді. Сондай-ақ өнімдер «Тағам өнімдерінің қауіпсіздігі туралы», «Тағам өнімдерін тасымалдай талпарлар», «Тағам қоспалары жоқ ингредиенттер және технологиялық көмекші құралдардың қауіпсіздігі талпарлары» стандарттарына сәйкес келеді.

Шікізаттың 60 пайызы, демек, ұн, қант, крахмал, сірне, парбатта мен түрлі қорытар жергілікті өндірушілерден сатып алынады. Мысалы, ұн «АзияАгроФуд» акционерлік қоғамынан, сірне Жаркент крахмал сірне зауытынан, қорытар «Қаруа Rescuing» жауынгершілігі шектеу серіктестігінен жеткізіледі. Ал шоколад Түркиядан келеді.

Кәсіпорымда бүгінде 538 адам еңбек етеді. Оның ішінде технологтар – осы өндірістің ерекшеліктеріне сай арнайы оқытылған жергілікті мамандар.

Компания өнімдері Қазақстан нарығында ғана емес, экспортқа да шығарылады. Өнім өткізу үлесі ішкі нарық пен экспорт арасында 50:50 қатынасында бөлінген. Экспорт географиясына Қазақстан, Әзікестан, Түркіменстан, Тажикстан, Әзербайжан, соңдай-ақ Ресей, Беларусь, Украина, Грузия, Қытай және Монғолия кіреді. Оның ішінде Қытайға ай сайы компанияның төтті өнімдері тиесілі 20 жүк көлігі көнетіледі.

Кәсіпорымның Астана, Алматы, Шымкент және Қарағанды қалаларында төрт филиалы, соңдай-ақ Қазақстанның еге қалаларына 21 дистрибуторы бар. 2025 жылы компанияның бюджетке төлеген салық көлемі 3,5 млрд теңге құрады. 2024-2028 жылдар аралығында бұл өндіріске салынатын инвестиция көлемі екі есе артыру жоспарланған. Сонымен қатар жаңа жұмыс орындары ашу және салық түсімдерін көбейту көзделіп отыр.

Қарасай аудан

БАСПАСӨЗ – 2026

Еліміздің «Қазпошта» филиалдарында 2026 жылға газетіе маңылу мауының жалғасуда. Газетіңізге «Қазіргі қосымшасы арқылы да жазылуға мүмкіндік бар.

Баспасөзге жазылуға қатысты сұрақтар бойынша «АЛАТАУ АРАЙЫ» газеті редакциясының мекенжайы: Қонаев қаласы, Достық көшесі, 13-қабат.

ҚҰРМЕТТІ ОҚЫРМАН!

Жазылуға сұрастырғы ой – инновацияға, Үлкенді, қызығушылық көңіл бөлуі, «Алатау» арнайы газеті, қызығушылық көңіл бөлуі, қызығушылық көңіл бөлуі.

Жазылушылар	Нөмірі	4 айға	6 айға	12 айға
Жалпы және маңылу	6499	194272	194272	688894
Кәсіпорымдар мен ұйымдар үшін (маңылу түрлері, бюджеттік кәсіпорымдар және басқалар)	1499	106424	106424	338138
Салық төлеушілер, кәсіпорымдар, кәсіпорымдар мен ұйымдар үшін (маңылу түрлері, бюджеттік кәсіпорымдар және басқалар)	5499	538172	538172	172784

Жазылушылар	Нөмірі	4 айға	6 айға	12 айға
Жалпы және маңылу	3000	7000	7000	7000
Кәсіпорымдар мен ұйымдар үшін (маңылу түрлері, бюджеттік кәсіпорымдар және басқалар)	3000	10000	10000	10000
Салық төлеушілер, кәсіпорымдар, кәсіпорымдар мен ұйымдар үшін (маңылу түрлері, бюджеттік кәсіпорымдар және басқалар)	3000	10000	10000	10000

Газетіе жазылу маңыны жыл бойы жалғаса береді.

Гүзет Қазақстан Республикасы Ақпарат және қоғамдық даму
министрлігінің Ақпарат қорындағы 2024 жылы 2 ақпанда қайта тіркеліп,
№ K22ZVYU0006953 куәлігі берілген.
Таралу ауқымы: Қазақстан Республикасына

Гүзет Талдықорған қаласы, Қайыңбай батыр көшесі, 32-үйді,
«Алматы – Бұқармалық Ақпарат» «Әулие» баспа-баспаулына берілген.
№ 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10

МЕНБЕГІЖІСІ:
Қонақ қаласы, Достық көшесі, 1
Телефоны: – 481
«Әулие тынысы» ЖШС баспа-баспаулының жалпы таралымы – 12 000,
өңдеушілер.
«Ақпатау аялы» гүзетінің өз шығармалықтары таралымы – 7 823.
Индексі – 64792.

Көпесті ретінде: Гүзет БАЙҚОНЫС

«ЖЕТИСУ»
ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯСЫ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИ
«ЖЕТИСУ»

1000, Талдықоған қаласы
Зиянов көшесі, 28
Т: 40-00-29, 40-26-50
Email: jetisu-tv@mail.ru

6 ж. «*М*» маусым
21-07/2026

040000, г.Талдықо,
ул.Балапанов
Тел.: 40-00-29, 40-2
Email: jetisu-tv@mail.ru

«*21*» *май* 20
№ *01-07/11*

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим, ТОО «телерадиокомпания Жетісу» подтверждает, что
20/05/2026г в эфире телеканала, в рубрике «бегущая строка» прошло
объявление на казахском и русском языках следующего текста:

01.07.2026 жылы, сағат 11-00-де Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Үңгіртас ауылы, Қ.Шәріпов көшесі 17 мекен жайында «Алматы облысы Жамбыл ауданында орналасқан "Үңгіртас Батыс" кен орнында құрылыс тасын өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлер туралы есеп» бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.

Зум видео конференцияға қосылу сілтемесі: Конференция идентификаторы: 236 019 1471, қатынау коды: jD3mfL. Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: "Orion Minerals" ЖШС, БСН 240740001725, мекенжайы: Астана қаласы, Алматы ауданы, Жүмекен Нәжімеденов көшесі, 20 үй, 80 пәтер. Тел.87053075681, esomine@mail.ru. Жоба материалдарымен ҚО мен ТРЖҰДБ ақпараттық жүйе ndbecology.gov.kz сайтында танысуға болады. Ұсыныстар мен ескертулер ndbecology.gov.kz сайтында қабылданады. Экологиялық жобаны әзірлеуші: Р.А.Құрманғалиев, тел. 87012775623, rufat.taldyk@mail.ru. «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, priroda_alm@bk.ru. Тел. +7 (72772)2 32 27, Қонаев қаласы, Жамбыл даңғылы, 13.

01.07.2026г. в 11:00 часов, по адресу: Алматинская область, Жамбыльский район, с. Унгуртас, ул.К.Шәріпов 17 будут проводится общественные слушания по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Унгуртасское Западное» расположенного в Жамбылском районе Алматинской области». Ссылка на подключение Зум видео конференцию: Идентификатор конференции: 236 019 1471, Код доступа: jD3mfL. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Orion Minerals», БИН 240740001725, адрес: г.Астана, район Алматы, ул.Жүмекен Нәжімеденов, дом 20, кв.80. Тел.87053075681, esomine@mail.ru. Ознакомится с материалами проекта можно на сайте информационной системы НБД СОС и ГП ndbecology.gov.kz. Предложения и замечания принимаются на сайте ndbecology.gov.kz. Разработчик экологического проекта Курманғалиев Р.А., тел.87012775623, rufat.taldyk@mail.ru. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», priroda_alm@bk.ru. Тел. +7 (72772)2 32 27, г.Қонаев, Проспект Жамбыла, 13.

Директор ТОО «телерадиокомпания Жетісу»
Байболатов.Д



«Orion Minerals» ЖШС

«Құрманғалиев Р.А.» ЖҚ

Алматы облысының Жамбыл ауданында орналасқан «Үңгіртас Батыс» кен орнында құрылыс тасын өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспарына

ЫҚТИМАЛ ӘСЕР ЕТУ ТУРАЛЫ ЕСЕБІ

Алматы облысының Жамбыл ауданында орналасқан «Үңгіртас Батыс» кен орнында құрылыс тасын өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспарына
Ықтимал әсер ету туралы есебі

Ықтимал әсер ету туралы есебі қарастырылып отырған нысан үшін Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ЗРК Экологиялық кодексіне және Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер сәйкес әзірленді.

Бұл жобаны әзірлеудің мақсаты – «Үңгіртас Батыс» кен орнында құрылыс тасын өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспарына ықтимал әсерлер туралы есеп жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал әсерінің сипаты мен көлемін анықтауға, экологиялық тәуекелдерді талдауға және Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес қоршаған ортаны қорғау шараларын негіздеуге арналған.

ҚЫСҚАША СИПАТТАМА

«Үңгіртас Батыс» құрылыс тасы кен орны Алматы облысының Жамбыл ауданындағы Үңгіртас ауылынан батысқа қарай 4,5 км жерде орналасқан.

Кеннің жылдық құрылыс құмын өндіру қуаты **50 000 текше метрді құрайды.**

Кен орны **13,8** гектарды алып жатыр.

Кен орнының нысаналы тағайындауы – құрылыс тасын өндіру болып табылады.

Жер учаскесі барлық жағынан тау жоталарымен қоршалған.

Учаскедегі бекітілген қорларды игеру (өндіріп алу) кезеңі **2027 жылдан 2036 жылға дейін (қоса алғанда).**

Жұмыс уақыты және қызметкерлер саны:

Жұмыс уақыты: жылына 260 күн, күніне 8 сағаттық, бір ауысыммен. Қызметкерлердің болашақтағы саны - 16 адам.



□ - Унгиртасское Западное

НЫСАННЫҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛУІ

Ауыз су және өнеркәсіптік су жақын маңдағы елді-мекендерден тасымалданады. Жалпы су көлемі жылына **185,76 м³** құрайды.

Тұрмыстық ағынды сулар бетоннан жасалған, су өткізбейтін шұңқырға жиналады. Жиналған сайын ассенизатор жүк көлігімен ең жақын ағынды суларды тазарту станцияларына тасымалданады.

Су келесі мақсаттарда пайдаланылады:

- санитарлық-ауыз су мақсаттары үшін;
- жолдардағы шанды бакылау үшін.

Жылыту қарастырылмаған.

Электр қуаты дизель генераторымен қамтамасыз етіледі.

ТАУ-КЕН ЖҰМЫСТАРЫН ЖҮРГІЗУ ТӘРТІБІ

1. Аршу жыныстарын (топырақтың өсімдік қабаты – ТӨҚ) бульдозермен сылып алу және кейіннен тиеу.

2. Аршу жыныстарын экскаватормен автосамосвалдарға тиеу, тасымалдау және рекультивация кезінде пайдалану үшін карьердің уақытша үйінділеріне (бурттарына) орналастыру.

3. Пайдалы қазбаны бұрғылау-жару әдісімен алдын ала қопсыту.

4. Пайдалы қазбаны тиеу және оны өндіру учаскесінен тыс орналасқан өндірістік базаға тасымалдау.

Өндіру жұмыстары кезінде шөмішінің сыйымдылығы 2,16 м³ гидравликалық экскаватор, шөмішінің көлемі 3,0 м³ фронтальды тиегіш және жарылыс ұңғымаларын бұрғылауға арналған бұрғылау қондырғысы пайдаланылады. Құрылыс тасын тұтынушыларға тасымалдау жүк көтергіштігі 25 тоннаға дейінгі автосамосвалдармен жүзеге асырылады.

Қосалқы жұмыстарда аумақты тегістеу және аршу жыныстарын алу үшін бульдозер қолданылады. Дайын өнім мен топырақтың өсімдік қабатын тиеу үшін шөмішінің көлемі 3,0 м³ фронтальды тиегіш пайдаланылады.

Шанды басу мақсатында сыйымдылығы 10 м³ резервуармен жабдықталған КАМАЗ суару машинасы арқылы кірме жолдар мен жұмыс аймағында ауысымына екі рет су шашу қарастырылған.

Карьерді ашудың негізгі параметрлері:

- карьерді ашу және игеру сатылы әдіспен жүргізіледі;
- өндіру кемерінің биіктігі – 10 м-ге дейін;
- жұмыс кемерлерінің еңіс бұрышы – 55–75°;
- карьердің тереңдігі – 50 м-ге дейін.

КӘСПОРЫННЫҢ ҚАУІПТІЛІК САНАТЫН АНЫҚТАУ

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 2-бөлімінің 2-қосымшасына сәйкес, жоспарланып отырған қызмет **II қауіптілік категориясына** жатады (7-тармақ, 7.11 тармақша: жылына 10 мың тоннадан жоғары кең таралған пайдалы қазбаларды өндіру және қайта өңдеу).

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Тіршілік ету ортасы мен адам денсаулығына әсер ететін нысандардың санитарлық-қорғау аймақтарына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптардың» санитарлық ережелерінің 1-қосымшасы, 3-бөлімі, 12-тармағы, 12 тармақшасы сәйкес, «Жарылғыш заттарды пайдалана отырып, ашық өндіріспен мәрмәр, қиыршық тас, құм, саз шығару өндірістері (карьерлер) үшін ең аз санитарлық-қорғау аймағы (СҚА) **500 метрді** құрайды. Санитарлық қауіптілік классы – II.

ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ШЫҒЫНДЫЛАРДЫҢ КҮТІЛЕТІН ТҮРЛЕРІ, СИПАТТАМАЛАРЫ ЖӘНЕ МӨЛШЕРІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Кен өндіру алаңында атмосфераға зиянды шығарындылардың **11 көзі** бар. Оның ішінде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың 1 ұйымдастырылған көзі, 9 ұйымдастырылмаған көздері және 1 бір реттік шығарынды көздері бар.

Бұл жоба бойынша шығарындылар жылына **5,14108 тоннаны** құрайды.

Есептеулер бойынша санитарлық-қорғау аймағы мен тұрғын үй аймағы шекарасында карьер шығарындыларынан пайда болатын зиянды заттардың жер үстіндегі концентрациясы **1 ШРК** рұқсат етілген шегінен аспайтынын көрсетті.

Атмосфераға барлығы **11 түрлі зиянды заттар** шығарылады (азот диоксиді, азот оксиді, көміртегі (күйе), күкірт диоксиді, күкірт сутегі, көміртек тотығы, проп-2-эн-1-ал, формальдегид, керосин, C12-19 алкандары, бейорганикалық шаң).

ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ШЫҒЫНДЫЛАРДЫҢ КҮТІЛЕТІН ТҮРЛЕРІ, СИПАТТАМАЛАРЫ ЖӘНЕ МӨЛШЕРІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Объектіден шығатын ластаушы заттардың көздері:

- 0001 ластаушы көзі – Дизельді генератор мұржасы;
- 6001 ластаушы көзі – Аршу жыныстарын алу;
- 6002 ластаушы көзі – Аршу жыныстарын (ТӨҚ) автосамосвалға тиеу;
- 6003 ластаушы көзі – Аршу жыныстарын (ТӨҚ) үйінділерге түсіру;
- 6004 ластаушы көзі – Аршу жыныстары үйіндісінен бір мезеттегі шығарынды;
- 6005 ластаушы көзі – Жарылыс ұңғымаларын бұрғылау;
- 6006 ластаушы көзі – Жарылыс жұмыстары (бір мезеттегі шығарынды);
- 6007 ластаушы көзі – Жарылған тау жынысын автосамосвалға тиеу;
- 6008 ластаушы көзі – Автокөлік жұмыстары кезінде шаңның бөлінуі;
- 6009 ластаушы көзі – Техниканы дизель отынымен құю;
- 6010 ластаушы көзі – Арнайы техниканың пайдаланылған газдарының шығарындылары (жылжымалы ластау көзі).

ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ

Қалдықтар. Карьерді пайдалану барысында негізінен қатты тұрмыстық қалдықтар (КТҚ) және майланған сұрту шүберектерінің қалдықтары түзіледі.

Түзілетін қатты тұрмыстық қалдықтар арнайы алаңда орнатылған металл контейнерлерде уақытша жиналып, кейіннен мамандандырылған ұйымдармен жасалған шарттар негізінде жақын орналасқан ұйымдастырылған қатты тұрмыстық қалдықтар полигонына шығарылады.

Майланған сұрту шүберектерінің қалдықтары металл контейнерлерде жиналады және жиналуына қарай оларды кәдеге жаратуға мамандандырылған ұйымдармен келісім шарт негізінде шығарылып, кәдеге жаратуға жіберіледі.

Қалдықтарды жинақтау лимиттері

Қалдықтар атауы	Жинақталған қалдықтар көлемі, т/жыл	Жинақтау лимиті, т/жыл
Барлығы:	-	0,982
Соның ішінде өндіріс қалдықтары	-	0,127
Тұтыну қалдықтары	-	0,855
Қауіпті қалдықтар		
Майланған сұрту шүберектері	-	0,127
Қауіпті емес қалдықтар		
Қатты-тұрмыстық қалдықтар	-	0,855

ЖАНУАРЛАР ЖӘНЕ ӨСІМДІКТЕР ӘЛЕМІ

Кен орны орналасқан аудан шөлейт табиғи аймаққа жатады.

Қарастырылып отырған ауданның жануарлар дүниесі өте жұтаң және шөлді аймақтарға тән түрлермен сипатталады. Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің «Алматы облыстық аумақтық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі инспекциясы» РММ-нің 2025 жылғы 24 ақпандағы №ЗТ-2025-00479648 жауап хатына және «Охотзоопром» РМҚК-ның 2025 жылғы 19 ақпандағы №13-12/251 жауап хатына сәйкес, жұмыстар жүргізілетін учаске аумағында құстар мен сүтқоректілердің маусымдық көші-қон жолдары мен демалу орындары анықталмаған.

Сондай-ақ, сирек кездесетін және жойылып бара жатқан өсімдік түрлері мен ағаштар жоқ.

Жобаланатын өндіру учаскесінде кесуге жататын ағаш-бұта өсімдіктері жоқ. Жұмыс учаскесі Алматы облысының мемлекеттік орман қоры жерлерінен және ерекше қорғалатын табиғи аумақтардан тыс орналасқан. Өндіру жұмыстары жүргізілетін аумақта орман алқаптары, ағаштар, табиғи азықтық және дәрілік өсімдіктер жоқ.

Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізілген сирек кездесетін және жойылып бара жатқан жануарлар мен өсімдіктер түрлері анықталмаған. Жоспарланып отырған қызметті іске асыру барысында табиғи ортадан жануарлар дүниесі мен өсімдіктер дүниесінің объектілерін пайдалану көзделмейді.

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫҢ ӨЗГЕРІСТЕРІНІҢ СИПАТТАМАСЫ

Нысан орналасқан ауданның тікелей маңында су алу көздері, демалыс және шомылу аймақтары, ауыл шаруашылығы алқаптары, тарихи-сәулет ескерткіштері, қорғалатын нысандар, археологиялық құндылықтар, сондай-ақ ерекше қорғалатын және құнды табиғи кешендер (қорықтар, қорықшалар, табиғат ескерткіштері) жоқ (2025 жылғы 12 ақпандағы №ЗТ-2025-00479694 хат).

Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясының 2025 жылғы 26 ақпандағы №ЗТ-2025-00479585 жауап хатына сәйкес, жұмыстар жүргізілетін учаске жерүсті су объектілерінің су қорғау аймақтары мен белдеулерінен тыс орналасқан. Ең жақын су объектісі – Жиренайғыр өзені, ол жұмыс учаскесінің шығыс жағында 4,5 км қашықтықта орналасқан. Жобаланатын учаске бойынша жалпы, арнайы немесе оқшауланған су пайдалану көзделмейді.

Өндіру карьерінің қызметінен туындайтын қоршаған ортаға әсердің кешенді бағалау нәтижелері бойынша жоспарланып отырған қызмет табиғи ортаға, сондай-ақ жергілікті халықтың өмір сүру жағдайы мен денсаулығына елеулі теріс әсер етпейді.

Кеңістіктік ауқымы бойынша әсер жергілікті, қарқындылығы бойынша болмашы сипатта болады. Маңыздылық санаты бойынша әсер төмен маңыздылықтағы әсер ретінде бағаланады.

Қабылданған техникалық шешімдер мен қалыптасқан табиғи-экологиялық жағдайды талдау нәтижесінде табиғи ортаның барлық құрамдас бөліктеріне жиынтық (интегралдық) әсер ету деңгейі төмен деп бағаланады.

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ БОЙЫНША ІС-ШАРАЛАР КЕШЕНІ

Қоршаған ортаға әсерді азайту мақсатында объектіде ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар кешені қарастырылған:

Атмосфералық ауаны қорғау: өндіру жұмыстарын тек бөлінген карьер контуры шегінде жүргізу, техникаларға уақтылы техникалық қызмет көрсету, автокөлік және арнайы техниканың қозғалтқыштарын қажетсіз жұмыс істетпеу, өндірістік экологиялық бақылауды жүргізу, карьер жолдары мен жұмыс алаңдарында шанды басу жұмыстарын ұйымдастыру.

Су ресурстарын қорғау: ағынды сулардың төгілуіне және аумақтың ластануына жол бермеу, ағынды суларды мамандандырылған ұйымдармен жасалған шарттар негізінде уақтылы шығару.

Қалдықтарды басқару: түзілетін қалдықтарды арнайы бөлінген алаңда орналасқан металл контейнерлерде жинау, қалдықтарды мамандандырылған ұйымдар арқылы шығару және кәдеге жарату.

Топырақ пен аумақты қорғау: учаске аумағын санитариялық және экологиялық талаптарға сәйкес таза ұстау, жанар-жағармай материалдарының төгілуіне жол бермеу, өндірістік алаңдарды жүйелі түрде тазалау.

Шу мен дірілді азайту: машинистердің жұмыс орындарында шу мен діріл деңгейіне мамандандырылған ұйым жылына кемінде бір рет бақылау өлшеулерін жүргізу, дизель генераторын қорғаныш қаптамасында пайдалану, шу деңгейіне қойылатын санитариялық нормаларды сақтау.

Экологиялық бақылау: өндірістік экологиялық бақылауды жүзеге асыру және Қазақстан Республикасы экологиялық заңнамасының талаптарын сақтау.

Жобаны әзірлеу барысында пайдаланылған зерттеу әдістемесі мен экологиялық ақпарат көздері туралы мәліметтер

- ✓ Қарастырылған жобалар Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормалары мен ережелеріне сәйкес орындалған.
- ✓ Жобаны әзірлеудің әдістемелік негізі осы жобаларға қатысты әдебиеттер тізімінде көрсетілген. Жобаға қатысты әдістемелер, нұсқаулықтар және басқа да заңға тәуелді актілер Қазақстан Республикасының жаңа Экологиялық заңнамасына сәйкес қабылданған.
- ✓ Зерттелетін ауданның қоршаған ортасының жай-күйін сипаттау үшін экологиялық ақпарат көздері ретінде келесі дереккөздер пайдаланылды: тиісті мемлекеттік органдардың ресми сайттарындағы ашық ақпараттық ресурстар; ғылыми-зерттеу ұйымдарының мәліметтері; келесі интернет-ресурстардағы деректер: <https://ecogofond.kz/>, <https://www.kazhydromet.kz/ru/>.

ТОО «Orion Minerals»

ИП «Құрманғалиев Р.А.»

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

План горных работ по добыче строительного камня на месторождении
«Унгуртасское Западное» расположенного в Жамбылском районе Алматинской
области

«Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче
строительного камня на месторождении «Унгуртасское Западное»
расположенного в Жамбылском районе Алматинской области»

«Отчет о возможных воздействиях» для рассматриваемого объекта разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК и нормативно-правовых актов действующих на территории РК.

Целью разработки Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Унгуртасское Западное» является определение характера и степени возможного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, анализ экологических рисков и обоснование природоохранных мероприятий в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Месторождение строительного камня «Унгуртасское Западное» расположено в 4,5 км к западу от поселка Унгуртас, в Жамбылском районе Алматинской области.

Объем добычи строительного песка по месторождению составит: **50 тыс.м3/год.**

Площадь участка добычи составляет **13,8 га.**

Целевое назначение участка – добыча строительного камня.



□ - Унгиртасское Западное

Со всех сторон территорию участка окружают горные массивы.

Сроки разработки (добычи) утвержденных запасов по участку составят – с **2027 года по 2036 год включительно.**

Режим работы и штат:

– **Режим работы** - 260 дней/год, в одну смену в сутки по 8 часов. Предполагаемое количество работников – 16 человек.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТА

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Общий объем воды **185,76 м³/год.**

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребную бетонированную гидроизоляционную яму. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Вода используется в следующих назначениях:

- на санитарно-питьевые нужды;
- на обеспыливание дорог.

Теплоснабжение – не предусматривается. Для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики на колесах.

Электроснабжение – от дизельного генератора.

ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ ДОБЫЧНЫХ РАБОТ

1. Снятие (срезку) вскрышных пород (ПРС) бульдозером с последующей погрузкой.
2. Погрузку вскрышных пород экскаватором в автосамосвалы, транспортировку и складирование во временные отвалы (бурты) карьера для последующего использования при рекультивации.
3. Предварительное рыхление полезного ископаемого буровзрывным способом.
4. Погрузку и транспортировку полезного ископаемого на промышленную базу за пределы участка добычи.

На добыче предусматривается применение гидравлического экскаватора с вместимостью ковша 2,16 м³, фронтального погрузчика с объемом ковша 3,0 м³ и бурового станка для бурения взрывных скважин. Перевозка строительного камня потребителям будет осуществляться автосамосвалами грузоподъемностью до 25 тонн.

На вспомогательных работах по планировке территории и снятию вскрышных пород предусматривается использование бульдозера. Для погрузки готовой продукции и ПРС применяется фронтальный погрузчик с ковшом объемом 3,0 м³.

Пылеподавление предусматривается путём орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе КАМАЗ с ёмкостью резервуара 10 м³.

Основные параметры вскрытия:

- вскрытие и разработка карьера производиться уступами;
- высота добычного уступа – до 10 м;
- угол откоса рабочих уступов – 55-75°;
- глубина карьера – до 50 м;

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИИ ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса, п. 7.11 проектируемый объект относится ко **II категории** объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ для участка по добыче строительного камня открытой разработкой составляет – **500 м** (приложение-1, раздел-3, пункт-12, подпункт-12). **Класс санитарной опасности – II.**

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

На территории участка добычных работ предполагается **11 источников** выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 9 неорганизованных источников и 1 залповый выброс вредных веществ в атмосферу.

Выбросы по настоящему проекту составляют **5.14108 т/год.**

Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта на границе СЗЗ и жилой зоны не превышают допустимых значений **1 ПДК.**

Всего в атмосферный воздух будут выделяться вредные вещества 11 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая SiO_2 от 20-70%).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Источниками выбросов на предприятии являются:

- Источник загрязнения 0001 – Труба дизельного генератора;
- Источник загрязнения 6001 – Снятие вскрышной породы;
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка вскрышной породы (ПРС) на автосамосвал;
- Источник загрязнения 6003 – Разгрузка вскрышной породы (ПРС) в отвалы;
- Источник загрязнения 6004 – Отвал вскрышной работы (залповый выброс);
- Источник загрязнения 6005 – Бурение взрывных скважин;
- Источник загрязнения 6006 – Взрывные работы (залповый выброс);
- Источник загрязнения 6007 – Погрузка взорванной породы на автосамосвал;
- Источник загрязнения 6008 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6009 – Заправка техники дизтопливом;
- Источник загрязнения 6010 – Газовые выбросы от спецтехники. (передвижной источник)

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Отходы. При эксплуатации карьера в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши.

Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО.

Отходы промасленной ветоши будут собираться в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией.

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	-	0,982
в том числе отходов производства	-	0,127
отходов потребления	-	0,855
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,127
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	0,855
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

ЖИВОТНЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Район месторождения отнесен – к полупустынной зоне.

Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Согласно письма-ответа РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК» за №ЗТ2025-00479648 от 24.02.2025г. и письма ответа РК КП «ПО ОХОТЗООПРОМ» за №13-12/251 от 19.02.2025г, в районе расположения участка работ путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено, а так же редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения, деревья, естественные пищевые и лекарственные растения на территории участка добычных работ отсутствуют.

Редких исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу нет. Использование объектов животного мира и растений из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В непосредственной близости от района расположения объекта мест водозабора, зон отдыха и купания, сельскохозяйственных угодий, историко-архитектурных памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы (письмо №ЗТ-2025-00479694 от 12.02.2025 г.)) отсутствуют.

Согласно письма-ответ Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции за №ЗТ-2025-00479585 от 26.02.2025г, участок работ расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект р. Жиренайгыр расположен с восточной стороны на расстоянии 4,5 км от участка работ. Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием карьера добычных работ, не окажет значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье местного населения. Будет носить по пространственному масштабу – **Локальный характер**, по интенсивности – **Незначительное**. По категории значимости – **Воздействие низкой значимости**, то есть исходя из анализа принятых технических решений и сложившейся природно-экологической ситуации, уровень интегрального воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкий.

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для снижения воздействия на окружающую среду на предприятии предусмотрен комплекс организационных и технических мероприятий.

- 1) **Охрана атмосферного воздуха:** добычные работы производить строго в отведенном контуре, производить регулярное техническое обслуживание техники, не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники, проведение производственного экологического контроля, пылеподавление территории дорог карьера.
- 2) **Охрана водных ресурсов:** предотвращение утечек сточной воды и загрязнения территории, своевременный вывоз сточных вод по договорам со специализированными организациями.
- 3) **Обращение с отходами:** образующиеся отходы собирать в металлические контейнеры, в специально отведенном месте, вывоз отходов специализированными организациями.
- 4) **Охрана почв и территории:** содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды, исключение проливов ГСМ, регулярная уборка производственных площадок.
- 5) **Шум и вибрация:** контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машиниста, которые производятся специализированной организацией не реже одного раза в год, установка дизельгенератора в защитном кожухе, соблюдение санитарных норм по уровню шума.
- 6) **Экологический контроль:** производственный экологический контроль, соблюдение требований экологического законодательства РК.

Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении проекта

- ✓ Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами РК.
- ✓ Методологическая основа разработки проекта представлена в списке литературы данных Проектов. Методики, инструкции и прочие подзаконные акты, имеющие отношение к данному проекту приняты согласно нового Экологического законодательства РК.
- ✓ Источниками экологической информации при описании состояния окружающей среды исследуемого района послужили общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, данные научно-исследовательских организаций, также данные сайтов <https://ecogofond.kz/>, <https://www.kazhydromet.kz/ru/>.