

**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» мемлекеттік мекемесі;

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: **«Қарағайлыақтас» кен орнының «Орталық» учаскесінде қалайы-вольфрам-литий кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспары бойынша қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы есеп**

(каралып отырған жобалық материалдардың 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:

«Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі;

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: **Қарағайлыақтас кен орнының қалайы-вольфрам-литий рудаларына арналған «Орталық» учаскесі Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Райымбек ауданының аумағында, Солтүстік Тянь-Шаньның ендік тізбегін құрайтын Терскей Алатау жотасының солтүстік сілемдерінде орналасқан. Учаске орталығының географиялық координаттары: 42°39'0.91" С.е., 80°03'13.98" Ш.б.**

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

Алматы облысы, Райымбек ауданы, Жамбыл ауылдық округі, Жамбыл ауылы.

6. Көзделіп отырған қызмет бастамашысының деректемелері және байланыс деректері: **«QAZAQ GRANIT» ЖШС**

Мекенжайы: Алматы облысы, Талғар ауданы, Бесғаш ауылдық округі, Бесғаш ауылы, Т. Әубәкіров көшесі, 15-үй.

Телефон: +7 (701) 993-74-41, электрондық пошта: qazaqgranit15@mail.ru

БСН: 130540021690

Директоры – Ғылымхан Қали

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.

«Рыженко А.Н.» ЖК, (ҚР ЭМ-нің № 02462Р бас мемлекеттік лицензиясы, берілген күні: 01.02.2019 ж.)

Мекенжайы: Шымкент қаласы, Майлы Қожа көшесі, 59-үй

Байланыс деректері: тел.: +7 702 661 16 51, e-mail: alex_291281@mail.ru

ЖСН: 811229300512

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

Күні: 2025 жылғы 7 тамыз, сағат: 15:00

Мекенжайы: Алматы облысы, Райымбек ауданы, Жамбыл ауылдық округі, Жамбыл ауылы, С. Ашимбаев көшесі, №36, ауылдық әкімдік ғимараты.

Қатысушыларды тіркеу басталған уақыт:

2025 жылғы 7 тамыз, сағат 15:02

Қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты:

2025 жылғы 7 тамыз, сағат 15:00

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.. (3-қосымша)

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

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

1)) Бірінғай экологиялық порталда: <https://ndbecology.gov.kz/>

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=26524>

Жариялау күні: 2025 жылғы 1 шілде

Тіркеу нөмірі: 25591819001

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/almobl-tabigat/activities/directions?lang=ru>

(ресми интернет-ресурстардың атауы мен сілтемелері және жарияланған күндері)

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:

«Хантәңірі» газеті, №23 (8353), 2025 жылғы 1 шілде (4-қосымша)

(Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру жарияланған газеттің атауы, нөмірі және жарияланған күні, сканерленген қосымша ретінде: газеттің титул беті және хабарландыру орналастырылған бет қоса тіркеледі)

«Той Думан» телеарнасы, Эфирлік анықтама, Шығарылым күні: 2025 жылғы 27-30 маусым аралығында (5-қосымша)

(Теле немесе радиоарнаның атауы, хабарландыру берілген күні: қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландырудың бейне және аудиожазбасы электрондық тасымалдағышта хаттамаға тіркеліп қоса берілуі 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, Райымбек ауданы, Жамбыл ауылдық округі, Жамбыл ауылы, С. Ашимбаев көшесі №36, ауылдық әкімдік ғимараты. (6-қосымша)** ;

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

қоғамдық тыңдауларға қатысушы 25 адамның ішінен қатысушылардың барлығы Темірханова А.М. қоғамдық тыңдаудың хатшысы ретінде бірауыздан таңдауды қолдады, оның ішінде: қолдайтындар саны 25, қарсы болғандар – 0, қалыс қалатындар – 0.
Қоғамдық тыңдауларға қатысушы 25 адамның барлығы бірауыздан қоғамдық тыңдаудың Регламентін бекітті, оның ішінде: қолдайтындар саны – 25, қарсы болғандар – 0, қалыс қалатындар – 0.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Баяндаманы дайындаған және оқыған: инженер-эколог Темірханова А.М. (7-қосымша)

(Баяндамашының тегі, аты-жөні (бар болса әкесінің аты), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)

Баяндаманың тақырыбы:

«Қарағайлыяктас» кен орнының «Орталық» учаскесінде қалайы-вольфрам-литий рудаларын өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспары жобасы бойынша қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы есепке (ҚОӘБ) байланысты қоғамдық тыңдауларға арналған баяндама.

Баяндама 10 беттен тұрады, слайдтардың саны – 20 бет.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды


өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі. (1-қосымша)

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

Қоғамдық тыңдаулар бірауыздан өткізілді деп танылды, қоғамдық тыңдауларға 25 азаматы қатысты. Қаралып отырған құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар түскен жоқ.

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Қойнбаев Р.Б. 

Хамбон аудандық округінің
Міні 07.08.2025 ж.

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

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Ташмұхамбет А.М. 

07.08.2025 ж.

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

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

р/с №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ")
1	<p>Депутат маслихата Райымбекского района Ыбырайымбай Алмат: Алматы немесе Талғар қалаларында көптеген ірі өндірістер тіркелетінін ескере отырып, ауданға тартылатын жалпы инвестиция көлемі қандай және бұл жергілікті бюджетке түсетін салық кірістеріне қалай әсер етеді? Каков общий объём инвестиций в район, учитывая, что многие крупные производства регистрируются в г. Алматы или г. Талгар, и как это отразится на налоговых поступлениях в местный бюджет?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Бүгінгі күнге дейін Жамбыл ауылының жалпы инвестиция көлемінің нақты сомасы нақтылануда. Компанияның заңды мекенжайы басқа қалада болса да, инвестициялар ауылдағы нақты салым орындары бойынша есепке алынады. Жергілікті бюджетке жер салығы, мүлік салығы, қызметкерлердің жаалақысынан алынатын салықтар сияқты салықтар түседі — кәсіпорындар салықтар мен аударымдардың бір бөлігін адамдардың нақты жұмыс істейтін жері бойынша төлейді, демек, бұл салықтар да жергілікті бюджетті толтырады. Иә, кейбір ірі салықтар (мысалы, пайда салығы) республикалық бюджетке түседі, содан кейін трансферт түрінде ауданға қайтарылады. Бірақ жер, мүлік және жұмыс орындарына салынатын салықтар осы жерде қалып, біздің ауылымыздың дамуына қызмет етеді. Осылайша, Жамбыл ауылы аумағында кез келген құрылыс немесе өндіріс іске қосу тікелей пайда әкеледі: бұл жұмыс орындары, салықтар және инфрақұрылымның дамуы. Компанияны басқа қалада тіркеу осы пайдаға әсер етпейді. На сегодняшний день точная сумма общего объёма инвестиций в ауыл Жамбыл уточняется. Даже если юридический адрес компании находится в другом городе, инвестиции в ауыл учитываются по фактическому месту вложений. Местный бюджет всё равно получает налоги: земельный налог, налог на имущество, налоги от зарплат работников — предприятия перечисляют часть налогов и</p>	алынып тасталған

		<p>отчислений по месту фактической работы людей, а значит, они тоже пополняют местную казну. Да, часть крупных налогов (например, налог на прибыль) поступает в республиканский бюджет, а уже потом возвращается в район в виде трансфертов. Но налоги с земли, имущества и рабочих мест остаются здесь и работают на наш посёлок. Таким образом, любое строительство или запуск производства на территории аула Жамбыла приносит прямую пользу: это и рабочие места, и налоги, и развитие инфраструктуры. Регистрация компании в другом городе не обнуляет этих выгод.</p>	
2	<p>Депутат маслихата Райымбекского района Ыбырайымбай Алмат: Жоба аясында аудан мен ауылдың инфрақұрылымын дамыту бойынша қандай шаралар жоспарлануда? Жергілікті халыққа нақты қандай көмек көрсетіледі? Какие меры по развитию инфраструктуры района и посёлка планируются в рамках реализации проекта? Какая конкретная помощь будет оказана местному населению?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Жоба аясында тек өндірісті ғана емес, аудан мен ауылдың инфрақұрылымын дамытуға да қатысты кешенді шаралар жоспарлануда: Жолдар мен көлік – нысанға кіреберіс жолдардың жөнделуі және бір бөлігінің жаңа салынуы жүргізіліп, бұл ауылдың көлік қатынасын жақсартады. Коммуналдық инфрақұрылым – электр желілері, су жабдықтау және су бұру жүйелерін жаңарту мен кеңейту жоспарланған. Бұл жақсартулар тек кәсіпорында ғана емес, тұрғындар үшін де қолданылады. Жұмыс орындары – жергілікті тұрғындарды жұмыспен қамтуға басымдық беріліп, оларды оқыту және біліктілігін арттыру жұмыстары жүргізіледі. Әлеуметтік көмек – мектептерге, балабақшаларға, медициналық пункттерге қолдау көрсету қарастырылуда (жабдықтарды беру, ғимараттарды жөндеу, шараларды ұйымдастыруға көмек). Біз бұл жобаны тек өндірісті дамыту ғана емес, Жамбыл ауылының тұрмыс сапасын жақсартуға қосылған үлес ретінде қарастырамыз. Барлық нақты шаралар мен мерзімдерді сіздермен бірге талқылап, өзгерістердің ашық әрі тиімді болуы үшін үнемі хабардар етіп отырамыз. В рамках реализации проекта планируется комплекс мер, которые коснутся не только самого производства, но и развития инфраструктуры района и посёлка: <i>дороги и транспорт</i> – будет произведен ремонт и частичное строительство подъездных дорог к объекту, что улучшит транспортное сообщение для всего посёлка. <i>коммунальная инфраструктура</i> – модернизация и расширение электросетей, водо-</p>	<p>алынып тасталған</p>

		<p>снабжения и водоотведения. Эти улучшения будут использоваться не только предприятием, но и жителями.</p> <p><i>рабочие места</i> – приоритет в трудоустройстве будет отдаваться местным жителям, с проведением обучения и повышения квалификации.</p> <p><i>социальная помощь</i> – планируется оказание поддержки школам, детским садам, медицинским пунктам (передача оборудования, ремонт помещений, помощь в организации мероприятий).</p> <p>Мы рассматриваем этот проект не только как развитие производства, но и как вклад в улучшение качества жизни в аул Жамбыл. Все конкретные шаги и сроки мы будем обсуждать с вами и держать вас в курсе, чтобы изменения были прозрачными и полезными для каждого.</p>	
3	<p>Депутат маслихата Райымбекского района Ыбырайымбай Алмат: Өндірісте жұмыс істеу үшін мамандарды оқыту мен даярлау көзделген бе? Предусматривается ли обучение и подготовка специалистов для работы на производстве?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Иә, мамандарды оқыту және даярлау қарастырылған. Компанияның жоспары: Жаңа жұмыс орындарына жергілікті тұрғындарды басым түрде жұмысқа қабылдау. Оқыту ұйымдастыру — тәжірибелі тәлімгерлердің басшылығымен нұсқаулық беру және дағдыларды іс жүзінде меңгеру. Қажетті біліктілікті алу үшін қызметкерлерді (соның ішінде компанияның қаржысы есебінен) курстар мен тренингтерге жіберу. Болашақ кадрларды даярлау мақсатында аудандық колледждер мен оқу орталықтарымен ынтымақтастық орнату. Да, обучение и подготовка специалистов предусмотрены. Компания планирует: Приоритетный набор местных жителей на новые рабочие места. Организацию обучения на месте — инструктаж и практическое освоение навыков под руководством опытных наставников. Направление сотрудников на курсы и тренинги (в том числе за счёт компании) для получения необходимых квалификаций. Сотрудничество с колледжами и учебными центрами района для подготовки будущих кадров.</p>	алынып тасталған
4	<p>Депутат маслихата Райымбекского района Ыбырайымбай Алмат:</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Кәсіпорында жалақы бәсекеге қабілетті</p>	алынып тасталған

	<p>Кәсіпорын қызметкерлеріне төленетін жалақы мөлшері қандай болады? Какой уровень заработной платы планируется для работников предприятия?</p>	<p>деңгейде орнатылады, ол ауданымыздағы ұқсас мамандықтар бойынша орташа жалақыдан кем емес, көбінесе жоғары болады. Жалақы мөлшері біліктілік пен лауазымға байланысты анықталатын болады, бірақ біз мыналарға басымдық береміз:</p> <p>жергілікті кадрларды тарту және ұстап қалу; лайықты табыс пен әлеуметтік пакетпен қамтамасыз ету;</p> <p>еңбек өтілі, жұмыс сапасы және қосымша жұмыс сағаттары үшін қосымша төлемдер қарастыру.</p> <p>Сонымен қатар, әлеуметтік пакетке медициналық сақтандыру, арнайы киім және ауысымдағы қызметкерлерге тамақтану кіреді.</p> <p>Басты мақсат — кәсіпорында жұмыс істеу біздің ауыл тұрғындары үшін тиімді әрі тұрақты болуын қамтамасыз ету.</p> <p>На предприятии планируется установить конкурентный уровень заработной платы, который будет не ниже и, как правило, выше средней по нашему району для аналогичных профессий.</p> <p>Размер оплаты будет зависеть от квалификации и должности, но мы ориентируемся на то, чтобы:</p> <p>привлечь и удержать местные кадры; обеспечить достойный доход и социальный пакет; предусмотреть дополнительные выплаты за стаж, качество работы и переработки.</p> <p>Кроме того, в пакет будет входить медицинское страхование, спецодежда и питание для работников на сменах.</p> <p>Главная цель — чтобы работа на предприятии была выгодной и стабильной для жителей нашего посёлка.</p>	
5	<p>Депутат маслихата Райымбекского района Ыбырайымбай Алмат: Химиялық заттармен жұмыс істеу кезінде экологиялық қауіпсіздік қалай қамтамасыз етіледі? Қолданылатын технология мен қоршаған ортаға кері әсердің алдын алу шараларын толық сипаттап беріңіз. Каким образом будет обеспечена экологическая безопасность при работе с химическими веществами?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Қарағайлыақтас кен орнында пайдалы қазбаларды жер асты әдісімен өндіру қолданылады, бұл «Түсті металдардың (соның ішінде асыл металдардың) өндіру және байыту бойынша ең үздік қолжетімді технологиялар» нұсқаулығының ұсыныстарына сәйкес келеді. Экологиялық тұрғыдан бұл әдіс ашық әдіске қарағанда артықшылыққа ие, себебі:</p> <p>Жер бетінің бұзылуы минималды (Орталық учаскенің ауданы тек 119,54 гектарды құрайды);</p> <p>Атмосферада шаң-тозаңның азаюы;</p> <p>Жер қыртысын ашу жұмыстарының</p>	<p>алынып тасталған</p>

	<p>Опишите подробно технологию и меры по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду.</p>	<p>көлемінің азаюы және сәйкесінше қалдықтардың түзілуінің төмендеуі; Табиғи ландшафт пен гидрологиялық режимнің сақталуы. На месторождении Карагайлыактас применяется подземный способ добычи, что соответствует рекомендациям «Справочника по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)»». Этот способ является предпочтительным с экологической точки зрения по сравнению с открытым способом из-за:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. минимального нарушения поверхности земли (площадь участка Центральный составляет всего 119,54 га); 2. снижения пылеобразования в атмосфере; 3. Уменьшения объемов вскрышных работ и, соответственно, образования отходов; <p>Сохранения естественного ландшафта и гидрологического режима территории</p>	
6	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Акылов Т.Ж :</p> <p>Жүк тасымалдау көлемі (тоннамен) қандай болады және бұл аудан жолдарының жағдайына қалай әсер етеді?</p> <p>Какой объём грузоперевозок планируется (в тоннах) и как это повлияет на состояние дорог района?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Кен орнындағы жылдық өндірістік қуат 1 млн тонна рудаға бекітілген.</p> <p>Қуаттың есептелуі жылдық тазалау жұмыстарының төмендеуі мен қабаттың рудалық аудан көлемінің орташа мәніне негізделген.</p> <p>Негізгі өндіріс көрсеткіштері:</p> <p>Бор орнатқыштардың жылдық проходкасы – 107 748 м/жыл.</p> <p>Таулы масса бойынша жылдық өнімділік (қоқысты қоса алғанда) – 1 250 000 тонна/жыл.</p> <p>Жобалық қуатты қамтамасыз ету үшін 6 бірлік ПДМ қажет.</p> <p>Годовая производственная мощность рудника утверждена в объеме 1 млн тонн руды в год.</p> <p>Расчет мощности основан на величине годового понижения очистных работ и среднем размере рудной площади этажа.</p> <p>Основные параметры производительности:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Годовая проходка буровых установок – 107 748 м/год. •Годовая производительность по горной массе (включая пустую породу) – 1 250 000 тонн/год. •Для обеспечения проектной мощности требуется 6 единиц ПДМ. 	<p>алынып тасталған</p>

7	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А.: Қанша маман басқа өңірлерден тартылады және қаншасы жергілікті тұрғындардан алынады? Сколько специалистов планируется привлечь из других регионов и сколько из числа местных жителей?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Біз бастапқыда штатты мүмкіндігінше жергілікті тұрғындар есебінен толықтыруды мақсат етеміз. Алдын ала жоспар бойынша: 80–85%-ға дейін жұмыс орындарын біздің аудан мен жақын орналасқан елді мекендердің мамандары иеленеді. 15–20% қызметкерлер – бұл басқа өңірлерден немесе жергілікті еңбек нарығында әлі жоқ тәжірибесі бар тар мамандық иелері. Бұл адамдар күрделі жабдықтарды баптау, персоналды оқыту және заманауи технологияларды енгізу бойынша жауапты болады. Сонымен бірге, шақырылған мамандардың бір бөлігі болашақта жергілікті қызметкерлерге тәжірибе үйретіп, осылайша Жамбылдың тұрғындарына одан әрі көп жұмыс орындары берілуін жоспарлап отырмыз. Мы изначально ставим задачу максимально укомплектовать штат за счёт местных жителей. По предварительным планам: До 80–85% рабочих мест займут специалисты из нашего района и ближайших населённых пунктов. 15–20% работников - это узкопрофильные специалисты из других регионов или с опытом, который пока не представлен на местном рынке труда. Эти люди будут отвечать за наладку сложного оборудования, обучение персонала и внедрение современных технологий. При этом мы планируем, что часть приглашённых специалистов в дальнейшем подготовит и передаст опыт местным сотрудникам, чтобы в будущем ещё больше рабочих мест занимали жители Жамбыла.</p>	алынып тасталған
8	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Саубаев М.: Жоба нысанына жақын орналасқан елді мекендерде, әсіресе балалар тұратын отбасылар бар ауылдарда, ауыз су сапасына қалай әсер етеді? Как проект повлияет на качество питьевой воды в населённых пунктах, находящихся вблизи объекта, особенно с учётом того,</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Су көздері: Шахталық су; Баянқол өзенінен 2130 м биіктіктен су алу (насос жабдығы қажет). Дебит (ағыс көлемі): Баянқол өзені: қыс кезінде 1,6–2,0 м³/сек, жазда 80 м³/сек дейін. Су көздері: Негізгі: тазартылған шахталық су – 12,7 м³/сағат (305 м³/тәулік). Қосымша: Баянқол өзенінен 2130 м биіктіктен су алу (насос жабдығы қажет). Су алу құрылымдары:</p>	алынып тасталған

	<p>что в них проживают семьи с детьми?</p>	<p>Түрі: жағалаудағы арналық су алу түрі. Алаңы: 200 м². Су құбыры: диаметрі 76–108 мм, ұзындығы 800–1000 м. Суға қажеттілік: Жалпы техникалық су қажеттілігі: 16 м³/сағат (384 м³/тәулік), оның ішінде: • Бетон құю кешені: 6 м³/сағат • Бор жұмыстары: 4 м³/сағат • Шаңды басу: 3 м³/сағат • Басқа қажеттіліктер: 3 м³/сағат Тұрмыстық-ішімдік су қажеттілігі: 7 м³/тәулік. Су қорлары: Жалпы көлемі: 750 м³ Техникалық су: 500 м³ Өртке қарсы резерв: 200 м³ Ішімдік су: 50 м³ Источники водоснабжения: - Шахтные воды, - Водозабора из р. Баянкол с отметкой 2130 м (требуется насосное оборудование) - Дебит: - р. Баянкол: от 1,6-2,0 м³/сек (зимой) до 80 м³/сек (летом); Источники водоснабжения: • Основной: очищенные шахтные воды - 12,7 м³/час (305 м³/сутки) • Дополнительный: водозабор из р. Баянкол с отметкой 2130 м (требуется насосное оборудование) Водозаборные сооружения: • Тип: русловой водозабор берегового типа • Площадь: 200 м² • Трубопровод: диаметр 76-108 мм, протяженность 800-1000 м Потребность в воде: • Общая потребность в технической воде: 16 м³/час (384 м³/сутки), в том числе: • Бетонно-закладочный комплекс: 6 м³/час • Буровые работы: 4 м³/час • Пылеподавление: 3 м³/час • Прочие нужды: 3 м³/час • Хозяйственно-питьевые нужды: 7 м³/сутки Резервуары запаса воды: • Общий объем: 750 м³ • Техническая вода: 500 м³ • Противопожарный запас: 200 м³ • Питьевая вода: 50 м³</p>	
9	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Сериккулы О.:</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Зауытты салу шынында жоспарланып отыр, алайда ол бүгін талқылап отырған жобаға</p>	<p>алынып тасталған</p>

	<p>Фабриканы нақты қай жерге салу жоспарланып отыр? Где именно планируется строительство фабрики?</p>	<p>жатпайды.</p> <p>Қазіргі жоба өз міндеттері мен мерзімдеріне ие, ал зауыт құрылысы бөлек, басқа жоспар аясында жүзеге асырылады. Бұл жоба талқылауға дайын болған кезде, біз міндетті түрде бөлек қоғамдық тыңдаулар өткізіп, барлық ақпаратты ұсынып, сұрақтарыңызға жауап береміз.</p> <p>Осылайша, бүгін біз тек ағымдағы жоба туралы сөйлесеміз, ал зауыт туралы толық мәліметті келесі кезеңде, оның дайындалуы басталғанда айтамыз.</p> <p>Строительство фабрики действительно планируется, но оно не относится к данному проекту, который мы обсуждаем сегодня.</p> <p>Текущий проект имеет свои задачи и сроки, а строительство фабрики будет реализовано отдельно, в рамках другого плана. Когда этот проект будет готов к обсуждению, мы обязательно проведём отдельные общественные слушания, представим всю информацию и ответим на ваши вопросы.</p> <p>Таким образом, сегодня мы говорим только о текущем проекте, а о фабрике мы подробно расскажем на следующем этапе, когда начнётся её подготовка.</p>	
10	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Серикулы О.: Кәсіпорын Райымбек ауданында тіркеліп, салық пен инвестициялар ауыл бюджетінде қалып, Жамбыл ауылын дамытуға бағытталуы қарастырыла ма? Планируется ли регистрация предприятия на территории Райымбекского района, чтобы налоговые поступления и инвестиции оставались в бюджете аула, а не уходили в другие аулы, с целью развития п. Жамбыл?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Салықтар мен инвестициялардың біздің Жамбыл ауылының бюджетінде қалып, оның дамуына қызмет етуінің маңыздылығын түсінеміз.</p> <p>Қазіргі уақытта кәсіпорынды Райымбек ауданы аумағында тіркеу мәселесі қарастырылуда. Біз инвестормен кәсіпорынның дәл осы жерде, яғни Жамбыл кентінде немесе аудан шегінде тіркелуін қамтамасыз ету бойынша диалог жүргізіп жатырмыз. Бұл жергілікті бюджетке түсетін салықтардың үлесін арттыруға мүмкіндік береді.</p> <p>Заңды тіркеу қандай да бір себептермен басқа жерде болса да, жер, мүлікке салынатын барлық салықтар және қызметкерлердің жалақысына салынатын салықтардың елеулі бөлігі жергілікті бюджетте қалады.</p> <p>Сонымен қатар, ауыл аумағындағы құрылыс пен инфрақұрылымға жасалған барлық нақты инвестициялар ауданға салынған инвестициялар ретінде есепке алынады.</p> <p>Біздің мақсатымыз — жоба Жамбыл ауылы тұрғындарына тікелей пайда әкеліп, инфрақұрылымның, жұмыс орындарының және әлеуметтік сала дамуына барынша ықпал етуі.</p>	<p>алынып тасталған</p>

		<p>Мы понимаем важность того, чтобы налоги и инвестиции оставались в бюджете нашего аула и работали на его развитие.</p> <p>На данный момент вопрос регистрации предприятия на территории Райымбекского района рассматривается. Мы ведём диалог с инвестором о том, чтобы предприятие было зарегистрировано именно здесь, в п. Жамбыл или в пределах района. Это позволит увеличить долю налоговых поступлений в местный бюджет.</p> <p>Даже если юридическая регистрация по каким-то причинам будет оформлена в другом месте, все налоги на землю, имущество, а также значительная часть налогов с заработной платы работников, останутся в местной казне. Кроме того, все фактические инвестиции в строительство и инфраструктуру на территории посёлка будут учитываться как вложения в наш район.</p> <p>Наша цель - чтобы проект приносил прямую пользу жителям ауыла Жамбыл и максимально способствовал развитию инфраструктуры, рабочих мест и социальной сферы.</p>	
11	<p>Аким с. Жамбыл Райымбекского района Койлыбаев Р.Б: Жобаның бизнес-жоспары әзірленіп, қоғамдық таныстыру үшін ұсыныла ма? Будет ли бизнес-план проекта разработан и представлен для ознакомления общественности?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Иә, жобаға толық бизнес-жоспар әзірленеді. Онда іске асырудың негізгі кезеңдері, инвестиция көлемдері, мерзімдері, күтілетін экономикалық және әлеуметтік әсерлер көрсетіледі.</p> <p>Бизнес-жоспар дайындалғаннан кейін, біз бөлек кездесуді өткізіп, оның негізгі тұстарын қолжетімді түрде таныстырып, сұрақтарға жауап беріп, сіздердің ұсыныстарыңызды тыңдауды жоспарлап отырмыз.</p> <p>Кұжаттың толық нұсқасы әкімдікте және ресми ресурстарда қолжетімді болады.</p> <p>Біз әрбір тұрғын жобаның не және қалай жүзеге асатынын түсініп, оның ауылымызға қандай пайда әкелетінін көруін қалаймыз.</p> <p>Да, для проекта будет разработан подробный бизнес-план. В нём будут отражены основные этапы реализации, объёмы инвестиций, сроки, ожидаемые экономические и социальные эффекты.</p> <p>После подготовки бизнес-плана мы планируем провести отдельную встречу, где представим его основные положения в доступной форме, ответим на вопросы и выслушаем ваши предложения. Полная версия документа будет доступна для ознакомления в акимате и на официальных ресурсах.</p>	алынып тасталған

		Мы заинтересованы, чтобы каждый житель понимал, что и как будет реализовано, и видел, какую пользу проект принесёт нашему посёлку.	
12	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А.</p> <p>Бұған дейін біздің өңірде жүргізілген жұмыстарға кім жауап береді? Кто ответит за проведённые ранее работы в нашем регионе?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Сіздің өңіріңізде бұрын жүргізілген барлық жұмыстардың нақты орындаушылары мен тапсырыс берушілері бар. Олардың сапасы мен нәтижесіне сол жұмыстарды орындаған ұйымдар және оларды қабылдаған тиісті мемлекеттік құрылымдар жауапты болады. Егер бұрын жүзеге асырылған жобаларға қатысты ескертулеріңіз немесе сұрақтарыңыз болса, оларды әкімдікке немесе уәкілетті органдарға жеткізе аласыз. Все работы, которые проводились ранее в Вашем регионе, имеют конкретных исполнителей и заказчиков. За их качество и результат несут ответственность те организации, которые выполняли работы, а также соответствующие государственные структуры, которые принимали их в эксплуатацию. Если у вас есть замечания или вопросы по ранее выполненным проектам, вы можете передать их в акимат или уполномоченные органы.</p>	алынып тасталған
13	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Саутбаев М.</p> <p>Алдымен тікелей азаматтардан түскен сұрақтарды, содан кейін уәкілетті мемлекеттік органдардан түскен сұрақтарды қарастыру мүмкін бе? Возможно ли рассмотреть вопросы поступающие непосредственно от граждан, а потом уже вопросы от уполномоченных государственных органов?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Иә, біз талқылауды алдымен тікелей азаматтардан келетін сұрақтарды қарастыратындай етіп ұйымдастыра аламыз. Бұл әрбір тұрғынға өз ойын білдіруге және қызықтырған сұрағына жауап алуға мүмкіндік береді. Одан кейін біз уәкілетті мемлекеттік органдар дайындаған сұрақтарға өтеміз, сол кезде жобаның техникалық және құқықтық детальдарын талқылаймыз. Осындай тәртіп тұрғындардың пікірін де, билік органдарының ресми ұстанымын да ескеруге, әрі талқылаудың ашықтығы мен конструктивтілігін сақтауға мүмкіндік береді. Да, мы можем выстроить обсуждение так, чтобы в первую очередь рассмотреть вопросы, поступающие непосредственно от граждан. Это даст возможность каждому жителю высказаться и получить ответ на интересующий вопрос. После этого мы перейдем к вопросам, которые подготовили уполномоченные государственные органы, чтобы обсудить уже более технические и правовые детали проекта.</p>	алынып тасталған

		Такой порядок позволит учесть и мнение жителей, и официальную позицию органов власти, а главное — сохранить прозрачность и конструктивность обсуждения.	
14	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Сериккулы О.</p> <p>Екі жақын орналасқан ауыл тұрғындарына қандай көмек көрсетіледі, нақтылап айтыңыз.</p> <p>Укажите какая будет оказана помощь населению двух ближайших расположенных ауылов, более подробно?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Жоба аясында жақын орналасқан екі ауыл тұрғындарына келесі бағыттар бойынша қолдау көрсету жоспарлануда:</p> <p>Жұмыс орындарын құру — жұмысқа қабылдауда жақын орналасқан елді мекендердің тұрғындарына басымдық беріледі.</p> <p>Кәсіби оқыту — кәсіпорында сұранысқа ие мамандарды дайындау үшін тегін курстар мен тренингтер ұйымдастырылады.</p> <p>Әлеуметтік инфрақұрылым — ауыл үшін маңызды нысандарды, соның ішінде жолдарды, жарықтандыруды, балалар мен спорт алаңдарын жөндеу және жақсартуға көмек көрсетіледі.</p> <p>Білім және мәдени бастамаларды қолдау — мектептерге қаржы немесе жабдықтар бөлініп, жастарға арналған іс-шаралар өткізіледі.</p> <p>Тұрмыстық жағдайларды жақсартуға жәрдем — су беру және аумақты абаттандыру жобаларына қатысу.</p> <p>Іс-шаралардың нақты тізімі мен қаржыландырылуы әкімдіктер мен тұрғындармен бірлесіп отырып нақтыланады, сол арқылы көмек нақты қажеттіліктерге сай болады.</p> <p>В рамках реализации проекта планируется оказать поддержку населению двух ближайших аулов в следующих направлениях:</p> <p>Создание рабочих мест — приоритет будет отдаваться жителям ближайших населённых пунктов при трудоустройстве.</p> <p>Профессиональное обучение — организация бесплатных курсов и тренингов для подготовки специалистов, востребованных на предприятии.</p> <p>Социальная инфраструктура — помощь в ремонте и улучшении объектов, важных для аула: дороги, освещение, детские и спортивные площадки.</p> <p>Поддержка образовательных и культурных инициатив — выделение средств или оборудования для школ, проведение мероприятий для молодёжи.</p> <p>Содействие в улучшении бытовых условий — участие в проектах по обеспечению водой, благоустройству территории.</p> <p>Конкретный перечень мероприятий и их финансирование будут уточнены совместно с</p>	алынып тасталған

		акиматами и жителями, чтобы помощь максимально соответствовала реальным потребностям.	
15	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А.</p> <p>Аталған екі ауылдың тұрғындарына арнап қандай әлеуметтік нысандар (балабақша, спорт кешені және т.б.) салу жоспарланған? Какие социальные объекты планируется построить (например, детские сады, спортивные комплексы) для нужд населения двух посёлков?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Бұл жоба аясында балалар бақшалары немесе спорт кешендері сияқты ірі әлеуметтік нысандардың құрылысын салу қарастырылмаған.</p> <p>Алайда, инфрақұрылымды дамыту маңыздылығын түсінеміз және қолымыздан келетін көмекті көрсету мүмкіндіктерін іздейміз.</p> <p>Атап айтқанда, жоспарлап отырмыз: аумақты абаттандыруға қатысу; бар нысандарды жөндеу немесе жабдықтау бойынша көмек көрсету; мәдени және спорттық іс-шараларды қолдау.</p> <p>Біз диалогқа ашықпыз және әкімдікпен, тұрғындармен бірге нақты қолдау көрсете алатын басым бағыттарды анықтауға дайынбыз.</p> <p>В рамках данного проекта строительство крупных социальных объектов, таких как детские сады или спортивные комплексы, не предусмотрено.</p> <p>Однако мы понимаем важность развития инфраструктуры и будем искать возможности оказания посильной помощи.</p> <p>В частности, планируем: участие в благоустройстве территории, помощь в ремонте или оснащении уже имеющихся объектов, поддержку культурных и спортивных мероприятий.</p> <p>Мы открыты к диалогу и готовы совместно с акиматом и жителями определить приоритетные направления, в которых сможем оказать реальную поддержку.</p>	алынып тасталған
16	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Акылов Т.Ж</p> <p>Жүк көтергіштігі 8 тоннамен шектелген жағдайда, ауыр техниканың жолдарға әсері қандай болады? Какое влияние окажет использование тяжелой техники на дороги, учитывая ограничения по грузоподъемности (8 тонн)?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Сіздердің ауыр техника пайдаланған кезде жолдардың жағдайына қатысты алаңдаушылықтарыңызды түсінеміз.</p> <p>Жоба шеңберінде жүк көтергіштігінің белгіленген шектеулерін (8 тонна) сақтау қарастырылады және төмендегілер жоспарлануда:</p> <p>техниканың қозғалыс маршруттарын оңтайландыру;</p> <p>мүмкін болған жағдайда рұқсат етілген салмаққа сай көлік қолдану;</p> <p>жұмыстарды жергілікті билік органдарымен келісіп жүргізу;</p> <p>жолдың зақымдануы жағдайында жол</p>	алынып тасталған

		<p>жабындысын қалпына келтіруге қатысу. Біздің міндетіміз — жолдарға түсетін жүктемені азайтып, олардың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.</p> <p>Мы понимаем вашу обеспокоенность состоянием дорог при использовании тяжелой техники.</p> <p>В проекте будет учтено соблюдение установленных ограничений по грузоподъемности (8 тонн) и планируется:</p> <p>оптимизация маршрутов движения техники, по возможности использование транспорта, соответствующего допустимой массе, проведение работ в согласовании с местными органами,</p> <p>участие в восстановлении дорожного полотна в случае его повреждений.</p> <p>Наша задача — минимизировать нагрузку на дороги и обеспечить их безопасное использование.</p>	
17	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А.</p> <p>Жоба ауыл шаруашылығына (мал шаруашылығы, егін шаруашылығы) қалай әсер етеді, әсіресе тұрғындар мал және картоп өсірумен айналысатын жерлерде?</p> <p>Как проект повлияет на сельское хозяйство (животноводство, растениеводство) на территории, где жители имеют земельные участки и занимаются выращиванием скота и картофеля?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Ауыл шаруашылығы — ауданымыздағы көптеген отбасылардың өмірі мен табысының негізі.</p> <p>Жоба ауыл шаруашылығы жерлерін пайдаланбайтын, мал жайылым жолдарын бұзбайтын және жер өңдеуге кедергі жасамайтын етіп жоспарланған.</p> <p>Жобаны жүзеге асыру барысында келесі шаралар қарастырылады:</p> <p>Топыраққа, суға және өсімдіктерге зиян келтірмеу үшін санитарлық қорғау аймағын орнату;</p> <p>Ауа мен судың сапасын бақылау;</p> <p>Экологиялық мониторинг жүргізу;</p> <p>Тұрғындардан ескертулер немесе ұсыныстар пайда болған жағдайда олармен ақпарат алмасу және кеңес беру.</p> <p>Біздің мақсатымыз — жоба мен ауыл шаруашылығы өзара кедергісіз бірге өмір сүріп, мүмкін болған жағдайда бір-бірін толықтыруы.</p> <p>Сельское хозяйство — основа жизни и дохода многих семей в нашем районе.</p> <p>Проект спланирован таким образом, чтобы не занимать сельхозугодья, не нарушать маршруты выпаса скота и не препятствовать возделыванию земель.</p> <p>В процессе реализации будут предусмотрены:</p> <p>санитарно-защитная зона, чтобы исключить негативное воздействие на почвы, воду и растительность,</p>	<p>алынып тасталған</p>

		<p>контроль за качеством воздуха и воды, проведение экологического мониторинга, информирование и консультации с местными жителями, если появятся замечания или предложения.</p> <p>Наша цель — чтобы проект и сельское хозяйство существовали взаимно не мешая, а при возможности — дополняя друг друга.</p>	
18	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А. Хвостохранилищені қауіпсіз пайдалану және ұстау бойынша қандай шаралар қабылданады? Какие будут меры по безопасному содержанию и эксплуатации хвостохранилища?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Бұл жобаның қазіргі кезеңінде хвостохранилище құрылысы қарастырылмаған. Алайда болашақта қажет болған жағдайда біз міндетті түрде: тұрғындармен ашық қоғамдық талқылаулар өткізетін боламыз; егжей-тегжейлі жобаны ұсынамыз; заманауи қауіпсіздік шаралары мен нысанның тұрақты бақылауын қамтамасыз етеміз.</p> <p>Бұл мәселе ерекше назар аударуды талап ететінін түсінеміз, сондықтан кез келген шешім жергілікті тұрғындардың пікірі мен заңнамалық талаптарды ескере отырып қабылданады.</p> <p>На данном этапе проекта строительство хвостохранилища не предусмотрено. Однако в будущем, если оно потребуется, мы обязательно: проведем открытые общественные обсуждения с жителями; представим детальный проект; предусмотрим все современные меры безопасности и постоянный контроль состояния объекта.</p> <p>Мы понимаем, что это вопрос особого внимания, поэтому любое решение будет приниматься только с учётом мнения местного населения и требований законодательства.</p>	<p>алынып тасталған</p>
19	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Акылов Т.Ж. Технологиялық процесте цианид қолданыла ма? Егер қолданылса, оны өңдеу мен кәдеге жарату қауіпсіздігі қалай қамтамасыз етіледі, аймақтағы бұрынғы компаниялардың теріс тәжірибесін ескеріп? Будет ли в технологическом процессе использоваться цианид? Если да, то как будет обеспечена</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Хабарлаймыз, ағымдағы жобаға арналған жобалық құжаттамада цианид немесе цианидті қосындыларды пайдалану көзделмеген.</p> <p>Информируем, что проектная документация текущего проекта не включает использование цианида либо цианидосодержащих веществ.</p>	<p>алынып тасталған</p>

	его безопасная переработка и утилизация, учитывая негативный опыт прошлых компаний в регионе?		
20	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А.</p> <p>Жоба иесі — қазақстандық әлде шетелдік компания ма?</p> <p>Кто является владельцем проекта — казахстанская или иностранная компания?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Жобаның иесі және бастамашысы: Бастамашы — ЖШС «QAZAQ GRANIT».</p> <p>Байланыс деректері: Мекенжайы: Қазақстан, Алматы облысы, Талғар ауданы, Бесагаш ауылдық округі, Бесагаш ауылы, Токтар Әубәкіров көшесі, 15-үй, пошта индексі 041609. БСН — 130540021690 Телефон: 8 (727) 233-28-13, 233-29-17</p> <p>Директор: Қали Ғылымхан</p> <p>Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес компания қызметін рұқсат құжаттары негізінде жүзеге асырады, оның ішінде экологиялық қорытынды, лицензиялар және жер қойнауын пайдалану келісімшарттары (бар болған жағдайда).</p> <p>Владельцем и инициатором проекта является:</p> <p>Инициатор: ТОО «QAZAQ GRANIT».</p> <p>Контактные данные: Адрес: Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Бесагашский сельский округ, село Бесагаш, улица Токтар Аубакиров, здание 15, почтовый индекс 041609. БИН-130540021690 Тел: 8(727) 233-28-13, 233-29-17</p> <p>Директор: Қали Ғылымхан</p> <p>В соответствии с законодательством Республики Казахстан компания осуществляет деятельность на основании разрешительных документов, включая экологическое заключение, лицензии и договоры на недропользование (при наличии).</p>	алынып тасталған
21	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Акылов Т.Ж</p> <p>Жоспарланған қызметтің экологиялық әсері туралы толығырақ айтып беріңіз.</p> <p>Более подробно расскажите о экологическом влиянии планируемой деятельности?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Жоспарланып отырған қызметтің экологиялық әсері</p> <p><i>Ауаға әсері</i></p> <p>Жұмыс барысында техниканың шаң-тозаң және шығыс газдарын шығару мүмкіндігі бар.</p> <p>Минимизациялау үшін: аз шығарындылары бар заманауи техника қолданылатын болады, жолдарды тұрақты суару арқылы шаңды басу жүргізіледі, сондай-ақ жабдықтардың техникалық жағдайына қатаң бақылау</p>	алынып тасталған

		<p>жүргізіледі.</p> <p><i>Суға әсері</i> Ластанған суды табиғи су қоймаларына төгу жойылады деп жоспарлануда.</p> <p>Шығын суларды тазарту жүйелері және су айналымының жабық жүйесі орнатылады, бұл табиғи судың шығынын азайтады.</p> <p><i>Топыраққа әсері</i> Отын-май материалдарының және химиялық реагенттердің төгілуін болдырмауға бақылау ұйымдастырылады.</p> <p>Жер жұмыстары жүргізілген жағдайда, жобаның аяқталғаннан кейін бұзылған жерлерді міндетті түрде қалпына келтіру жүргізіледі.</p> <p><i>Флора мен фаунаға әсері</i> Жоба жануарлардың көшу жолдары мен қорғалатын өсімдік түрлерінің өсетін жерлерін ескереді.</p> <p>Қосымша өтемдік шаралар (ағаш отырғызу, жасыл аймақтар жасау) мүмкін.</p> <p><i>Шу деңгейіне әсері</i> Әсіресе елді мекендер маңында санитарлық шу деңгейі нормалары сақталады.</p> <p>Жоғары шу шығаратын жұмыстар күндізгі уақытта жүргізіледі.</p> <p><i>Мониторинг</i> Жұмыс барысында ауа, су, топырақтың сапасы мен қоршаған ортаның жай-күйі бойынша экологиялық мониторинг жүргізіледі.</p> <p>Мониторинг нәтижелері қоғам үшін ашық болады.</p> <p>Экологическое влияние планируемой деятельности</p> <p>Воздействие на воздух</p> <p>В ходе работы возможны выбросы пыли и выхлопных газов от техники.</p> <p>Для минимизации: будет использоваться современная техника с низким уровнем выбросов, регулярное орошение дорог для подавления пыли, а также строгий контроль за техническим состоянием оборудования.</p> <p><i>Воздействие на воду</i> Планируется исключить сброс загрязнённых вод в природные водоёмы.</p> <p>Будут установлены системы очистки сточных вод и замкнутый водооборот, чтобы снизить расход природной воды.</p> <p><i>Воздействие на почву</i> Будет организован контроль за предотвращением разливов ГСМ и химических реагентов.</p> <p>В случае проведения земляных работ — обя-</p>	
--	--	--	--

		<p>зательное рекультивирование нарушенных земель после завершения проекта.</p> <p><i>Воздействие на флору и фауну</i></p> <p>Проект будет учитывать миграционные пути животных и места произрастания охраняемых видов растений.</p> <p>Возможны компенсационные мероприятия (посадка деревьев, создание зелёных зон).</p> <p><i>Шумовое воздействие</i></p> <p>Будут соблюдаться санитарные нормы по уровню шума, особенно вблизи населённых пунктов.</p> <p>Работы с повышенным уровнем шума будут проводиться в дневное время.</p> <p><i>Мониторинг</i></p> <p>Весь период работы будет проводиться экологический мониторинг — замеры воздуха, воды, почвы, а также наблюдение за состоянием окружающей среды.</p> <p>Результаты мониторинга будут доступны для общественности.</p>	
22	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Акылов Т.Ж Жұмыстар (оның ішінде шахталар мен карьерлер) аяқталған соң жерді рекультивациялау және қоршаған ортаны қалпына келтіру қалай ұйымдастырылады?</p> <p>Как будет организована рекультивация земель и восстановление окружающей среды после завершения работ (в том числе шахт и карьеров)?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>«Орталық» учаскесіндегі Қарағайлық кен орнында өндіру жұмыстары аяқталғаннан кейін рекультивация және қоршаған ортаны қалпына келтіру кезең-кезеңімен, өңірдің табиғи жағдайлары мен Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптарын ескере отырып ұйымдастырылады.</p> <p><i>Негізгі шаралар:</i></p> <p><i>Техникалық рекультивация</i></p> <p>Беткейді жоспарлау және тегістеу — қазылған карьерлер мен шұңқырларды бос құммен толтыру, қауіпсіз беткейлерді қалыптастыру.</p> <p>Шахталық қазбаларды жабу және консервациялау — ұңғымаларды толтыру немесе герметизациялау, оларды адамдар мен жануарлар үшін қолжетімсіз ету.</p> <p>Уақытша инфрақұрылымды демонтаждау — технологиялық жабдықтарды, ғимараттарды, электр желілері мен құбырларды алып тастау.</p> <p>Құрылыстан және тұрмыстық қоқыстардан аумақты тазалау.</p> <p><i>Биологиялық рекультивация</i></p> <p>Бұрмаланған жерлерге құнарлы топырақ қабатын төгу.</p> <p>Топырақ эрозиясын болдырмау және табиғи ландшафтты қалпына келтіру үшін шөптер себу және ағаштар отырғызу.</p> <p>Жергілікті экожүйелерді қалпына келтіруге</p>	<p>алынып тасталған</p>

	<p>жағдай жасау — жерді мал жайылымы, шөп шабу немесе орман өсіру мақсатында қайтару, бұл тұрғындардың өтініші мен экологтардың ұсыныстарына байланысты.</p> <p><i>Гидрологиялық режимді қалпына келтіру</i> Уақытша бұзылған су арналарын қайта құру немесе нығайту.</p> <p>Су жиналып тұруды және олардың табиғи өсімдіктермен қапталуын болдырмау.</p> <p>Қоршаған ортаның жай-күйін бақылау</p> <p>Жұмыстар аяқталғаннан кейін 3–5 жыл ішінде топырақтың, судың және өсімдіктердің сапасын мерзімді тексеру.</p> <p>Ақаулар анықталса — қосымша қалпына келтіру шараларын жүргізу.</p> <p><i>Жергілікті тұрғындармен келісу</i> Қалпына келтірілген жерлерді болашақта пайдалану (мысалы, жайылым, ауыл шаруашылығы жерлері немесе қорғаныш орман жолақтары) бойынша ауылдардың тілектерін ескеру.</p> <p>После завершения добычных работ на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас рекультивация и восстановление окружающей среды будут организованы поэтапно, с учётом природных условий региона и требований экологического законодательства Республики Казахстан.</p> <p><i>Основные меры:</i></p> <p><i>Техническая рекультивация</i> Планировка и выравнивание поверхности - засыпка выработанных карьеров и котлованов пустой породой, формирование безопасных откосов.</p> <p>Закрытие и консервация шахтных выработок - засыпка или герметизация стволов, обеспечение их недоступности для людей и животных.</p> <p>Демонтаж временной инфраструктуры - удаление технологического оборудования, зданий, линий электропередач и трубопроводов.</p> <p>Очистка территории от строительного и бытового мусора.</p> <p><i>Биологическая рекультивация</i> Нанесение плодородного слоя почвы на нарушенные земли.</p> <p>Посев трав и посадка деревьев для предотвращения эрозии почвы и восстановления естественного ландшафта.</p> <p>Создание условий для восстановления местных экосистем — возврат территории под пастбища, сенокосы или лесонасаждения, в зависимости от запросов местного населения</p>	
--	---	--

		<p>и рекомендаций экологов.</p> <p><i>Восстановление гидрологического режима</i></p> <p>Реконструкция или укрепление русел временно нарушенных водотоков.</p> <p>Предотвращение застоя воды в выемках и их зарастание естественной растительностью.</p> <p>Мониторинг состояния окружающей среды</p> <p>Периодическая проверка качества почвы, воды и растительности в течение 3–5 лет после завершения работ.</p> <p>В случае выявления отклонений — проведение дополнительных восстановительных мероприятий.</p> <p><i>Согласование с местными жителями</i></p> <p>Учёт пожеланий аулов по будущему использованию восстановленных земель (например, под пастбища, сельхозугодья или защитные лесополосы).</p>	
23	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района</p> <p>Ногайбаев А.</p> <p>Бұрынғы компаниялар заңсыз ашық карьерлер мен ластанған аумақтарды қалдырып кеткен жағдайдың қайталануын болдырмау үшін қандай шаралар қабылданады?</p> <p>Какие меры планируется принять, чтобы избежать повторения ситуации, когда предыдущие компании оставляли после себя не-санкционированные открытые карьеры и загрязнённые территории?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT»</p> <p>Атауоллаулы Данияр:</p> <p>«Орталық» учаскесінде бұрынғы тау-кен жұмыстарынан туындаған теріс салдарды қайталамау үшін толық рекультивация мен экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін қатаң ұйымдастырушылық, техникалық және құқықтық шараларды енгізу жоспарлануда.</p> <p><i>Келісімшарттық және құқықтық кепілдіктер</i></p> <p>Лицензиялық келісімге рекультивация және экологиялық қалпына келтіру міндеттемелерін, мерзімдері мен нақты көрсеткіштерімен енгізу.</p> <p>Рекультивацияға ғана пайдаланылатын қаржылық кепілдік қорын (депозит немесе банк кепілдігі) құру.</p> <p>Экологиялық талаптардың бұзылуы жағдайында айыппұл санкциялары мен лицензияны қайтарып алу мәселесін қарастыру.</p> <p><i>Тұрақты экологиялық бақылау</i></p> <p>Тәуелсіз экологиялық аудитормен төрт ай сайын аумақтың жағдайын және жобаның талаптарына сәйкестігін тексеру.</p> <p>Жобалау және рекультивация кезеңдерінің фото және видеоға міндетті түсірілімі.</p> <p>Есептердің аудан тұрғындарына ашық түрде жариялануы.</p> <p><i>Әр кезеңде техникалық шаралар</i></p> <p>Рекультивацияны жобаның соңында ғана емес, қазбалық жұмыстармен қатар кезең-кезеңімен жүргізу.</p> <p>Қазылған карьерлер мен шахталарды жабылмай қалдырмау — әр карьер немесе</p>	<p>алынып тасталған</p>

	<p>қазылған шахта жұмысы аяқталған соң дереу толтырылып немесе қауіпсіз күйге келтірілуі тиіс.</p> <p>Қауіпсіз беткейлер мен қоршауларды пайдалану кезеңінде қамтамасыз ету.</p> <p>Жергілікті тұрғындар және әкімдікпен өзара әрекет</p> <p>Экологиялық мәселелерді бақылап, рекультивтелген жерлерді қабылдауға қатысатын жергілікті тұрғындардан тұратын қоғамдық кеңес құру.</p> <p>Жергілікті кәсіпорындар мен тұрғындардың жерді қалпына келтіру жұмыстарына қатысуы (мысалы, ағаш отырғызу, топырақ дайындау).</p> <p><i>Жобаның аяқталуынан кейін ұзақ мерзімді мониторинг</i></p> <p>Жұмыстар аяқталған соң 3–5 жыл бойы топырақ, су қоймалары және өсімдіктердің жай-күйін бақылау.</p> <p>Анықталған мәселелерді (эрозия, ластану, шөптердің қаптауы) компанияның есебінен жою міндетті.</p> <p>Чтобы избежать повторения негативных последствий прошлых горнодобывающих работ, на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас планируется внедрить жёсткие организационные, технические и правовые меры, которые должны обеспечить полную рекультивацию и экологическую безопасность.</p> <p><i>1. Договорные и правовые гарантии</i></p> <p>Включение в лицензионное соглашение обязательств по рекультивации и экологическому восстановлению с указанием сроков и конкретных показателей.</p> <p>Создание финансового гарантийного фонда (депозит или банковская гарантия), средства из которого можно будет использовать только на рекультивацию.</p> <p>Предусмотрение штрафных санкций и отзыв лицензии в случае нарушения экологических условий.</p> <p><i>2. Постоянный экологический контроль</i></p> <p>Назначение независимого экологического аудитора, который будет ежеквартально проверять состояние территории и соответствие деятельности утверждённому проекту. Обязательная фото- и видеофиксация этапов разработки и рекультивации.</p> <p>Публикация отчётов в открытом доступе для жителей района.</p> <p><i>3. Технические меры на каждом этапе</i></p> <p>Проведение рекультивации поэтапно, парал-</p>	
--	--	--

		<p>лельно с добычей (а не только в конце проекта).</p> <p>Исключение оставления незакрытых выработок — каждый карьер или отработанная шахта должны быть засыпаны или приведены в безопасное состояние сразу после завершения работ на участке.</p> <p>Обеспечение безопасных откосов и ограждений во время эксплуатации.</p> <p><i>4. Взаимодействие с местными жителями и акиматом</i></p> <p>Создание общественного совета с участием местных жителей, который будет контролировать экологические вопросы и участвовать в приёме рекультивированных земель.</p> <p>Участие местных предприятий и жителей в работах по восстановлению земель (например, посадка деревьев, подготовка почвы).</p> <p><i>5. Долгосрочный мониторинг после завершения проекта</i></p> <p>Проведение мониторинга состояния почв, водоёмов и растительности в течение 3–5 лет после завершения работ.</p> <p>Обязательное устранение выявленных последствий (эрозия, загрязнение, зарастание сорняками) за счёт компании.</p>	
24	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А.</p> <p>Болашақ ұрпаққа зиянды өндірістер, ашық карьерлер мен заңсыз өндірістік қалдықтар қалдырмау үшін кім жауап береді?</p> <p>Будущему поколению оставляем вредные производства, открытые карьеры, несанкционированные размещение отходов производства, кто за это будет отвечать?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Өндірістік қызметтің салдарлары үшін, соның ішінде ашық карьерлер, рұқсатсыз қалдықтарды орналастыру және басқа экологиялық бұзушылықтар үшін жауапкершілік жер қойнауын пайдаланушыға (жоба операторы) жүктеледі, Қазақстан Республикасының:</p> <p>Экологиялық кодексі; «Жер қойнауын және жер қойнауын пайдалану» туралы Кодексі; Жер қойнауын пайдалану бойынша лицензиялық келісімнің талаптарына сәйкес.</p> <p>Жерлерді рекультивациялау, қалдықтарды жою және қоршаған ортаны қалпына келтіру бойынша барлық міндеттемелер жобалық құжаттамада бекітіліп, міндетті түрде орындалуы қажет.</p> <p>Бұл міндеттемелердің орындалуын қамтамасыз ету үшін қаржылық резерв (кепілдік қоры) құрылады, ол компания өз міндеттерін орындамаған жағдайда мемлекеттік органдар тарапынан пайдаланылуы мүмкін.</p> <p>Ответственность за последствия производственной деятельности, включая открытые карьеры, несанкционированное размещение отходов и иные экологические нарушения,</p>	алынып тасталған

		<p>несёт недропользователь (оператор проекта) в соответствии с:</p> <p>Экологическим кодексом Республики Казахстан;</p> <p>Кодексом РК «О недрах и недропользовании»;</p> <p>Лицензионным соглашением на недропользование.</p> <p>Все обязательства по рекультивации земель, утилизации отходов и восстановлению окружающей среды закрепляются в проектной документации и подлежат обязательному исполнению.</p> <p>Для гарантии выполнения этих обязательств формируется финансовый резерв (гарантийный фонд), который может быть использован государственными органами в случае, если компания не выполнит свои обязанности.</p>	
25	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Саутбаев М.</p> <p>Басқа компаниялардың тәжірибесінен ашық карьерлердің қалып қоятынын білеміз, сіз карьерлерде жұмысты қалай жүргізесіз және оларды жабу қалай жүзеге асады?</p> <p>Из опыта работы других компаний, мы видим, что остаются открытые карьеры, как Вы планируете вести работу на карьерах и как в дальнейшем планируете закрывать карьеры?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Орталық» учаскесінде руда жер асты әдісімен, бұрғылау-жарылыс жұмыстары мен өзіндік қозғалысты техниканы пайдалана отырып өндіріледі.</p> <p>Негізгі өндіру кезеңдері:</p> <p>Барлау және дайындық:</p> <p>Рудалық дененің орналасуын және морфологиялық ерекшеліктерін нақтылау мақсатында алдын ала пайдалану барлауы жүргізіледі.</p> <p>Нарезді қазбалар мен барлау ұңғымаларын бұрғылау орындалады.</p> <p>Өндіріс барысында руда сапасына геологиялық бақылау жүргізіледі.</p> <p>Бұрғылау-жарылыс жұмыстары:</p> <p>Горизонталь және көлбеу тау қазбаларын бұрғылау үшін Boomer 281 бұрғылау қондырғылары қолданылады.</p> <p>Қазба бетінде шпурлар 3 метр тереңдікте, цикл сайын 42 шпур бұрғыланады.</p> <p>Бір қазбаны бұрғылау уақыты — 6 сағат 24 минут.</p> <p>Қазбаны шығару және тасымалдау:</p> <p>WJ-3 тиеу-жөнелту машиналары руданы сағатына 26 м³ жылдамдықпен тиеуге мүмкіндік береді.</p> <p>ПДМ-нің жылдық өнімділігі босату коэффициентін есепке ала отырып — 194 998 тонна/жыл.</p> <p>МТ 2010 самосвалдары бір рейсте 16 тонна жүк тасымалдайды.</p> <p>Жүкпен самосвалдың қозғалу уақыты — 8,8 минут, бос самосвалдың уақыты — 5,3</p>	<p>алынып тасталған</p>

		<p>минут.</p> <p>Добыча руды на участке «Центральный» осуществляется подземным способом с применением буровзрывных работ и самоходного оборудования.</p> <p>Основные этапы добычи:</p> <p>1. Разведка и подготовка:</p> <p>Проводится опережающая эксплуатационная разведка, уточняющая положение рудного тела и морфологические особенности.</p> <p>-Выполняются нарезные выработки и бурение разведочных скважин.</p> <p>-Ведется геологический контроль качества руды в процессе добычи.</p> <p>2. Буровзрывные работы:</p> <p>-Используются буровые установки Boomer 281 для проходки горизонтальных и наклонных горных выработок.</p> <p>-Бурение шпуров на забое выполняется с глубиной 3 м, количеством 42 шпура на цикл.</p> <p>-Время на бурение одного забоя составляет 6 часов 24 минуты.</p> <p>3. Выемка и транспортировка:</p> <p>Погрузочно-доставочные машины (ПДМ) WJ-3 обеспечивают отгрузку руды с производительностью 26 м³/час</p> <p>Годовая производительность ПДМ с учетом коэффициента разрыхления составляет 194 998 тонн/год.</p> <p>-Самосвалы МТ 2010 перевозят руду с расчетной загрузкой 16 тонн на рейс.</p> <p>Время движения груженого самосвала – 8,8 минут, порожнего – 5,3 минут.</p>	
26	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Акылов Т.Ж</p> <p>Жоспарланған фабриканың орналасатын жері туралы тұрғындарға толық айтып беріңіз.</p> <p>Расскажите собравшимся жителям о месторасположение планируемой фабрики?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT»</p> <p>Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Осы жоба аясында Қарағайлыақтас кен орнындағы «Орталық» учаскесінде жер асты тау-кен жұмыстары жүргізіледі.</p> <p>«Орталық» учаскесі Қарағайлыақтас кен орнындағы қолқа, вольфрам және литий рудалары орналасқан, Алматы облысының Райымбек ауданында, Солтүстік Тянь-Шаньның ендік бағытын құрайтын Терскей-Алатау жотасының солтүстік баурайларында орналасқан.</p> <p>Жақын орналасқан елді мекендер:</p> <p>Қаратөген және Жамбыл кенттері – учаскеден солтүстікке қарай 6–7 км;</p> <p>аудан орталығы Нарынқол ауылы – солтүстік-шығысқа қарай 10 км.</p> <p>Тасымал жолдарының қолжетімділігі:</p> <p>Ең жақын теміржол станциясы Алматы-II —</p>	<p>алынып тасталған</p>

	<p>Нарынқол ауылынан 330 км қашықтықта орналасқан.</p> <p>Учаскеге автомобиль жолдары арқылы қатынау жүзеге асады, оның бір бөлігі асфальтталған (Нарынқол – Қаратөген учаскісі – 15 км).</p> <p>Қаратөген – Пограничная заставаның аралығында қиыршық тас төсеніш бар (15 км).</p> <p>Пограничная застава мен кен орны аралығында дала жолы, көктем мен қыста қиын өтімді (7 км).</p> <p>Жер асты әдісі таңдалуының себебі: Жер бетіне және ландшафтқа әсерді азайту; Ашық карьерлердің пайда болуын болдырмау; Шулы дыбыстарды, шаңды шығарындыларды және қоршаған ортаға әсерді минимизациялау.</p> <p>Жобаны жүзеге асыру барысында экологиялық қауіпсіздікті қатаң бақылау және барлық табиғатты қорғау талаптарының орындалуы жоспарлануда.</p> <p>Данным проектом предусмотрено проведение горных работ подземным способом на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас.</p> <p>Участок «Центральный» месторождения оловянно-вольфрамово-литиевых руд Карагайлыактас расположен на территории Райымбекского района Алматинской области Республики Казахстан, в пределах северных отрогов хребта Терскей-Алатау, составляющего широтную цепь Северного Тянь-Шаня.</p> <p>Ближайшие населенные пункты: -поселки Каратоган и Жамбыл – 6–7 км к северу от участка -районный центр пос. Нарынқол – 10 км к северо-востоку</p> <p><i>Транспортная доступность:</i> -ближайшая железнодорожная станция Алматы-II расположена в 330 км от п. Нарынқол - транспортное сообщение с участком осуществляется по автомобильным дорогам, частично асфальтированным (участок Нарынқол - Каратоган – 15 км) -улучшенное полотно из гравия (участок Каратоган – Погранзастава –15 км) - полевая дорога, труднопроходимая в весенне-зимнее время (Погранзастава – месторождение – 7 км)</p> <p>Подземный метод добычи был выбран для</p>	
--	--	--

		<p>того, чтобы: снизить воздействие на поверхность земли и ландшафт; избежать образования открытых карьеров; минимизировать шум, пылевые выбросы и воздействие на окружающую среду. В процессе реализации проекта планируется строгий контроль экологической безопасности и соблюдение всех природоохранных требований.</p>	
27	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Акылов Т.Ж Кәсіпорындар ашылып, карьерлер мен шахталар салынғанда дәнекерлеушілер, тиегіш жүргізушілер секілді жаңа жұмыс орындары пайда болады. Бұл жұмыстарға жергілікті тұрғындар тартыла ма? Открываются предприятия, строятся карьеры, шахты, при этом появляются новые рабочие места, такие как: сварщики, погрузчики, приобретаете технику, будут из числа населения взяты на работу на предприятие?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Иә, жобаны жүзеге асыру аясында жаңа жұмыс орындарын құру жоспарлануда. Ең алдымен жақын орналасқан елді мекендердің тұрғындарына басымдық беріледі. Сонымен қатар, үміткерлерге арнайы мамандықтарда (құбыршылары, жүк тиеуші машиналардың машинистері, механизаторлар және т.б.) жұмыс істеу үшін оқу және біліктілігін арттыру бағдарламалары ұйымдастырылады. Техника сатып алу кезінде де, оның қызметін қамтамасыз ететін және операторлық персоналды жергілікті тұрғындар арасынан іріктеу жоспарланып отыр, егер олардың біліктілігі талаптарға сәйкес болса. Да, в рамках реализации проекта планируется создание новых рабочих мест. Приоритет при трудоустройстве будет отдаваться жителям близлежащих населённых пунктов, при этом будут организованы программы обучения и повышения квалификации для кандидатов, чтобы они могли работать на специализированных должностях (сварщики, машинисты погрузчиков, механизаторы и др.). Закупка техники также будет сопровождаться набором обслуживающего и операторского персонала из числа местных жителей, если их квалификация соответствует требованиям.</p>	<p>алынып тасталған</p>
28	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А.Руданы тасымалдау процесі туралы толығырақ баяндап беріңіз. Расскажите более подробно о перевозке руды.</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Кен орнының есептік пайдалану мерзімі: 41 жыл Кен орнындағы құрылыс және тау-кен жұмыстарын аяқтау мерзімін есепке алғанда жалпы қызмет ету мерзімі: 44 жыл Құрылыс жұмыстары: 2025 жыл Өндіру жұмыстарының басталуы: 2026 жыл Кен орнының жұмыс тәртібі: жыл бойы, жылына 365 жұмыс күні, тәулігіне 2 ауысым Ауысымның ұзақтығы: 12 сағат Жалпы тау-кен жұмыстары көлемі:</p>	<p>алынып тасталған</p>

		<p>1 565 983 м³ немесе 4 149 854 тонна</p> <p>Оның ішінде:</p> <p>Тау-кен капиталды жұмыстары (ТКЖ): 145 393 м³ (385 292 тонна)</p> <p>Тау-кен дайындау жұмыстары (ТДЖ): 775 550 м³ (2 055 208 тонна)</p> <p>Тау-кен нарезді жұмыстары (ТНЖ): 638 799 м³ (1 692 818 тонна)</p> <p>Қазба барлау жұмыстары (ҚБЖ): 6 240 м³ (16 536 тонна)</p> <p>Расчетный срок эксплуатации месторождения: 41 год</p> <p>Общий срок службы рудника с учетом строительства и затухания горных работ: 44 года</p> <p>Строительные работы: 2025 г.</p> <p>Начало добычных работ: 2026 г.</p> <p>Режим работы рудника: круглогодичный, 365 рабочих дней в году, 2 смены в сутки;</p> <p>Продолжительность смены: 12 часов</p> <p>Общий объем горных работ: 1 565 983 м³ или 4 149 854 тонн в том числе:</p> <p>Горно-капитальные работы (ГКР): 145 393 м³ (385 292 тонны);</p> <p>Горно-подготовительные работы (ГПР): 775 550 м³ (2 055 208 тонн);</p> <p>Горно-нарезные работы (ГНР): 638 799 м³ (1 692 818 тонн);</p> <p>Эксплуатационно-разведочные работы (ЭРР): 6 240 м³ (16 536 тонн)</p>	
29	<p>Житель с. Жамбыл Райымбекского района Саутбаев М. Ауылда өтіп алушылар, жарылыс мамандары сияқты бейінді мамандар бар, оларға жұмыс істеу үшін қажетті куәліктерді алуға көмек көрсетіле ме? Как Вы знаете, в ауле имеются профильные специалисты: проходчики, взрывники, будет оказана помощь в получение удостоверений для выполнения работ?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Ауылда тәжірибелі мамандар — проходчиктер, жарылғыштар және басқа тау-кен саласының қызметкерлері бар екенін білеміз. Компания осындай кадрларды тартуға қызығушылық танытады.</p> <p>Рұқсаты жоқ тұрғындарға құжат алуында көмек көрсету жоспарлануда — бұл оқыту, біліктілікті арттыру курстары мен заңнамалық талаптарға сай аттестациядан өту ұйымдастыруы мүмкін.</p> <p>Бұл ауыл тұрғындарына кәсіпорында ресми жұмысқа тұрып, қауіпсіз жағдайда еңбек етуіне мүмкіндік береді.</p> <p>Мы знаем, что в ауле есть опытные специалисты — проходчики, взрывники и другие работники горных профессий. Компания заинтересована в привлечении таких кадров. Для тех, у кого нет действующих удостоверений, мы планируем содействовать в их получении — это может быть организация обучения, курсов повышения квалификации и прохождения аттестации в соответствии с требованиями законодательства. Это позво-</p>	<p>алынып тасталған</p>

		лит жителям официально трудоустроиться на предприятие и работать на безопасных условиях.	
30	Житель с. Жамбыл Райымбекского района Ногайбаев А. Инвесторлар стадион немесе басқа да нысандар салуға көмектесе ала ма? Могут ли инвесторы оказать содействие в строительстве стадиона либо строительство каких либо других объектов?	Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Қазіргі уақытта жоба негізгі қызмет бағытына шоғырланған және стадион мен басқа нысандарды салу оған кірмейді. Алайда, біз болашақта осындай бастамаларды жүзеге асыру мүмкіндігін іздеу үшін әкімдік пен басқа ұйымдармен ынтымақтастыққа ашықпыз. В настоящий момент проект сосредоточен на основном направлении деятельности, и строительство стадиона и других объектов не входит. При этом мы открыты к сотрудничеству с акиматом и другими организациями для поиска возможностей реализации подобных инициатив в будущем.	алынып тасталған
31	Житель с. Жамбыл Райымбекского района Акылов Т.Ж Пайдалы қазбаларды өндіру әдісі, химиялық реагенттерді пайдалану, автотол салу, өндеу процестері және бұлардың барлығы интернет пен байланыс жоқ ауыл экономикасына қалай әсер етеді? Расскажите о методе добычи, использование химических реагентов, о строительстве автодорог, переработки и как все это повлияет на экономику ауыла, если в ауле нет элементарно доступа к интернету, связи?	Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: «Орталық» учаскесінде руда жер асты әдісімен, бұрғылау-жарылыс жұмыстары мен өзіндік қозғалысты техниканы пайдалана отырып өндіріледі. Негізгі өндіру кезеңдері: Барлау және дайындық: Рудалық дененің орналасуы мен морфологиялық ерекшеліктерін нақтылау мақсатында алдын ала пайдалану барлауы жүргізіледі. Нарезді қазбалар жасалып, барлау ұңғымалары бұрғыланады. Өндіріс барысында руда сапасына геологиялық бақылау жүргізіледі. Бұрғылау-жарылыс жұмыстары: Горизонталь және көлбеу тау қазбаларын бұрғылау үшін Boomer 281 бұрғылау қондырғылары қолданылады. Қазба бетінде 3 метр тереңдікте, цикл сайын 42 шпур бұрғыланады. Бір қазбаны бұрғылауға 6 сағат 24 минут уақыт жұмсалады. Қазбаны шығару және тасымалдау: WJ-3 тиеу-жөнелту машиналары руданы сағатына 26 м ³ жылдамдықпен тиеуді қамтамасыз етеді. Добыча руды на участке «Центральный» осуществляется подземным способом с применением буровзрывных работ и самоходного оборудования. Основные этапы добычи: 1. Разведка и подготовка: -проводится опережающая эксплуатационная разведка, уточняющая положение рудного тела и морфологические особенности.	алынып тасталған

		<p>-выполняются нарезные выработки и бурение разведочных скважин.</p> <p>-ведется геологический контроль качества руды в процессе добычи.</p> <p>2. <i>Буровзрывные работы:</i></p> <p>-используются буровые установки Boomer 281 для проходки горизонтальных и наклонных горных выработок.</p> <p>-бурение шпуров на забое выполняется с глубиной 3 м, количеством 42 шпура на цикл.</p> <p>-время на бурение одного забоя составляет 6 часов 24 минуты.</p> <p>3. <i>Выемка и транспортировка:</i></p> <p>о Погрузочно-доставочные машины (ПДМ) WJ-3 обеспечивают отгрузку руды с производительностью 26 м³/час;</p>	
32	<p>Аким с. Жамбыл Райымбекского района Койлыбаев Роман Бекзадаевич</p> <p>Барлық сұрақтарға жауап бере отырып, ауылды дамыту үшін жақын орналасқан ауылдарда спорт кешені салу мәселесін қарастыруды сұраймыз.</p> <p>На все поставленные вопросы Вы ответили, резюмируя таким образом, для развития ауыла просим рассмотреть вопрос строительства спорткомплекса на близлежащих поселков?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT»</p> <p>Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Сіздің ұсынысыңыз үшін алғыс білдіреміз. Ауыл мен жақын маңдағы елді мекендер үшін спорттық инфрақұрылымды дамыту маңыздылығын түсінеміз.</p> <p>Алайда, осы инвестициялық жоба аясында спорттық кешеннің құрылысы қарастырылмаған, себебі барлық ресурстар жоба негізгі өндірістік бөлігін жүзеге асыруға бағытталған.</p> <p>Соған қарамастан, бұл ұсынысты тиісті мемлекеттік органдарға қарастыруға жолдауға және бөлек қаржыландыру көздері табылған жағдайда, талқылауға және ықтимал шешімдерді бірлесе әзірлеуге дайынбыз.</p> <p>Благодарим за Ваше предложение. Мы понимаем значимость развития спортивной инфраструктуры для ауыла и близлежащих поселков. Однако в рамках данного инвестиционного проекта строительство спортивного комплекса не предусмотрено, так как все ресурсы направлены на реализацию основной производственной части проекта. При этом мы готовы передать данное предложение на рассмотрение в соответствующие государственные органы и при наличии отдельных источников финансирования готовы к участию в обсуждении и совместной проработке возможных вариантов.</p>	алынып тасталған
33	<p>Представитель обществу Алибекова (вопросы заданы онлайн) Жобалық құжат-тамада механикалық тазалау кезеңінен кейінгі шахталық сулардың одан әрі пайдаланылуы ту-</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT»</p> <p>Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Ескертуіңіз негізсіз. Ықтимал әсерлер туралы есепте (ЫӘЕ) шахта суларының қоршаған ортаға төгілуін болдырмайтын кешенді басқару жүйесі егжей-тегжейлі сипатталған.</p>	алынып тасталған

<p>ралы ақпарат ашылмаған. Атап айтқанда, бұл сулардың технологи-ялық циклде қайта қолданылатыны, ашық су нысандары-на ағызылатыны немесе басқа жолмен жойылатыны нақты көрсетілмеген. Мұндай мәліметтің болмауы су ресурстарына әсерді дұрыс бағалауға кедергі келтіреді, Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 222 және 224-баптарының талаптарына сәйкес келмейді және өндірістік ағынды сулар бойынша «нөлдік ағызу» қағи-датын сақтау дәлелденбеген. В проектной документации не приводятся сведения о дальнейшем использовании шахтных вод после периода механической очистки. В частности, не уточняется, будут ли эти воды повторно использованы в технологическом цикле, сброшены в открытую воду или иным образом уничтожены. Отсутствие такой информации препятствует надлежащей оценке воздействия на водные ресурсы, не соответствует требованиям статей 222 и 224 Экологического кодекса Республики Казахстан и не доказывает соблюдение принципа «нулевого сброса» на производственные сточные воды.</p>	<p>Төменде жобалық құжаттаманың тиісті бөлімдеріне сілтеме жасай отырып түсініктемелер берілген.</p> <p>Шахта суларын жинау, тазарту және қайта пайдалану жүйесі</p> <p>Есепте шахта суларының қоршаған ортаға төгілуін болдырмайтын кешенді басқару жүйесі егжей-тегжейлі сипатталған.</p> <p>Жинау және механикалық тазарту: Есептің 5.7.2 «Шахталық су бұру жүйесі» тармақшасында (51-бет) және 12.4.2 «Тау-кен объектілерін пайдаланудың суға әсері» тармақшасында (196-197 беттер) тау-кен қазбаларына түсетін барлық судың жерасты су жинағыштарына жиналатыны көрсетілген. Ол жерден су бетіне көлемі 1200 м³ арнайы су жинағыш-тұндырғышқа айдалып, онда қалқыма заттардан механикалық тазартудан өтеді.</p> <p>Технологиялық циклде қайта пайдалану: Есепте тазартылған шахта сулары кеніштің техникалық сумен жабдықтау жүйесінің негізгі көзі болып табылатыны бірнеше рет атап өтілген.</p> <p>5.7.1 «Сумен жабдықтау жүйесі» тармақшасында (49-бет) тікелей көрсетілген: «Негізгі [сумен жабдықтау көзі]: тазартылған шахта сулары 12,7 м³/сағ (305 м³/тәулік)».</p> <p>7.3.2 «Кенішті пайдалану кезінде су объектілеріне эмиссияларды болдырмайтын технологиялық шешімдер» тармақшасында (89-бет) былай нақтыланған: «Тазартылғаннан кейін шахта сулары қоршаған ортаға төгілмей, жерасты жұмыстарының технологиялық циклінде (шаң басу, бұрғылау кезінде жуу және т.б.) пайдаланылады».</p> <p>5.7.2 «Шахталық су бұру жүйесі» тармақшасында (51-бет) сандық көрсеткіш келтірілген: «Шахта суларын қайта пайдалану пайызы: 80% дейін».</p> <p>Ағындыларды төгудің болмауын негіздеу және «нөлдік ағызу» қағидатын іске асыру</p> <p>Есептің</p> <p>7.3 «Қарағайлыақтас кенішін салу және пайдалану кезінде су объектілеріне эмиссиялардың болмауын негіздеу» атты арнайы бөлімі (88-бет) толығымен осы мәселеге арналған.</p> <p>Онда жобалық шешімдермен өнеркәсіптік ағынды суларды төгуге жол берілмейтіні нақты айтылған. Бұған пайдаланылғаннан кейін барлық техникалық</p>	
--	--	--

	<p>су жиналып, тазартылып, өндірістік циклге қайтарылатын тұйық сумен жабдықтау циклін ұйымдастыру арқылы қол жеткізіледі.</p> <p>«Нөлдік ағызу» қағидаты сондай-ақ 16.2 «Пайдалану кезеңіндегі іс-шаралар (41 жыл)» бөлімінде (346-бет) тікелей жария етілген, онда су ресурстарын қорғаудың негізгі шараларының бірі ретінде «шахталық және карьерлік суларды барынша қайта пайдаланатын айналмалы сумен жабдықтау жүйесін құру... өнеркәсіптік ағынды суларды беткі су объектілеріне «нөлдік ағызу» қағидатын қамтамасыз ете отырып» көрсетілген.</p> <p>Осылайша, шахта суларын одан әрі пайдалану туралы ақпараттың жоқтығы туралы пікір шындыққа жанаспайды.</p> <p>Ықтимал әсерлер туралы есепте шахта суларының механикалық тазартудан кейін қайта пайдалану үшін технологиялық циклге толығымен қайтарылатыны бірнеше рет нақты көрсетілген. Жобада өнеркәсіптік ағынды суларды су объектілеріне төгу көзделмеген, бұл Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 222 және 224-баптарының талаптарына толық сәйкес келеді және су ресурстарына әсерді тиісті деңгейде бағалауға мүмкіндік береді.</p> <p>В Отчете детально описана комплексная система управления шахтными водами, которая исключает их сброс в окружающую среду.</p> <p>Сбор и механическая очистка: В параграфе 5.7.2 «Система шахтного водоотлива» (стр. 51) и параграфе 12.4.2 «Воздействие эксплуатации горных объектов на воды» (стр. 196-197) указано, что все поступающие в горные выработки воды собираются в подземные водосборники. Оттуда они перекачиваются на поверхность в специальный водосборник-отстойник объемом 1200 м³, где проходят механическую очистку от взвешенных веществ.</p> <p>Повторное использование в технологическом цикле: В Отчете неоднократно подчеркивается, что очищенные шахтные воды являются основным источником для системы технического водоснабжения рудника.</p> <p>В параграфе 5.7.1 «Система водоснабжения» (стр. 49) прямо указано: «Основной [источник водоснабжения]: очищенные шахтные воды 12,7 м³/час (305 м³/сутки)».</p> <p>В параграфе 7.3.2 «Технологические реше-</p>	
--	--	--

		<p>ния, исключаящие эмиссии в водные объекты при эксплуатации рудника» (стр. 89) конкретизируется: «После очистки шахтные воды используются в технологическом цикле подземных работ (пылеподавление, промывка при бурении и т.д.) без сброса в окружающую среду».</p> <p>В параграфе 5.7.2 «Система шахтного водоотлива» (стр. 51) приводится количественный показатель: «Процент повторного использования шахтных вод: до 80%».</p> <p>Обоснование отсутствия сбросов и реализация принципа "нулевого сброса"</p> <p>Специализированный раздел 7.3 «Обоснование отсутствия эмиссий в водные объекты при строительстве и эксплуатации рудника Карагайлыактас» (стр. 88) полностью посвящен данному вопросу.</p> <p>В нем четко заявлено, что проектными решениями исключается сброс промышленных сточных вод. Это достигается за счет организации замкнутого цикла водоснабжения, где вся техническая вода после использования собирается, очищается и возвращается в производственный цикл.</p> <p>Принцип «нулевого сброса» также прямо задекларирован в разделе 16.2 «Меры в период эксплуатации (41 год)» (стр. 346), где в качестве одной из ключевых мер по охране водных ресурсов указано: «Создание системы оборотного водоснабжения с максимальным повторным использованием шахтных и карьерных вод... обеспечивая принцип "нулевого сброса" промышленных сточных вод в поверхностные водные объекты».</p> <p>Таким образом, утверждение об отсутствии информации о дальнейшем использовании шахтных вод не соответствует действительности. В Отчете о возможных воздействиях однозначно и многократно указано, что шахтные воды после механической очистки полностью возвращаются в технологический цикл для повторного использования. Проектом не предусмотрен сброс промышленных сточных вод в водные объекты, что полностью соответствует требованиям статей 222 и 224 Экологического кодекса Республики Казахстан и позволяет провести надлежащую оценку воздействия на водные ресурсы.</p>	
34	Представитель общественности Алибекова (вопросы заданы онлайн) Жобанда механикалық тазартудан өткен шахталық сулармен	Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Есепте шахта сулары механикалық тазартудан кейін кеніштің техникалық сумен жабдықтаудың негізгі көзі болып табылатыны	алынып тасталған

<p>одан арғы айналысу тәртібі ашып көрсетілмеген: бұл сулар технологиялық процестерде қайта пайдаланылатын болады ма, ашық су нысандарына ағызу көзделген бе немесе басқа бағытта қолданылуы мүмкін бе – нақтыланбаған. Мұндай ақпараттың болмауы су ресурстарына әсерді бағалауды қиындатады және өндірістік ағындылар бойынша «нөлдік ағызу» қағидатының сақталуын дәлелдеуге мүмкіндік бермейді. В проекте не указан порядок дальнейшей работы с шахтными водами, прошедшими механическую очистку: не указано, будут ли эти воды повторно использоваться в технологических процессах, предполагается ли сбрасывать их в объекты открытой воды или использовать в другом направлении. Отсутствие такой информации затрудняет оценку воздействия на водные ресурсы и не позволяет доказать соблюдение принципа «нулевого сброса» на промышленных потоках.</p>	<p>және өндірістік процестерде толығымен пайдаланылатыны нақты көрсетілген.</p> <p>Судың негізгі көзі</p> <p>5.7.1 «Сумен жабдықтау жүйесі» тармақшасында (49-бет) нақты анықталған: «Негізгі [сумен жабдықтау көзі]: тазартылған шахта сулары 12,7 м³/сағ (305 м³/тәулік)».</p> <p>Пайдалану бағыты</p> <p>Дәл сол жерде тазартылған су жіберілетін нақты технологиялық қажеттіліктер тізбеленген:</p> <p>Бетонды-жабынды кешені</p> <p>Бұрғылау жұмыстары</p> <p>Шаң басу</p> <p>Сандық бағалау</p> <p>5.7.2 «Шахталық су бұру жүйесі» тармақшасында (51-бет) қайта пайдаланудың жоспарлы көрсеткіші көрсетілген: «Шахта суларын қайта пайдалану пайызы: 80% дейін».</p> <p>«Нөлдік ағызу» қағидатын іске асыру</p> <p>Жобалық шешімдер өнеркәсіптік ағынды сулардың беткі су объектілеріне төгілуін толығымен болдырмайды, бұл құжатта бірнеше рет атап өтілген.</p> <p>Ағызудың болмауын негіздеу: Есептің 7.3-бөлімі дәл осылай аталады: «Қарағайлыақтас кенішін салу және пайдалану кезінде су объектілеріне эмиссиялардың болмауын негіздеу». Осы бөлімнің</p> <p>7.3.2-тармақшасында (89-бет)</p> <p>«Тазартылғаннан кейін шахта сулары ... қоршаған ортаға төгілмей, жерасты жұмыстарының технологиялық циклінде пайдаланылады» деп нақты айтылған.</p> <p>Тұйық цикл: Сол тармақшада «Барлық технологиялық процестер тұйық сумен жабдықтау циклі қағидаты бойынша ұйымдастырылған; техникалық су технологиялық процестерде пайдаланылғаннан кейін жиналып, тазартылады және өндірістік циклге қайтарылады» деп көрсетілген.</p> <p>«Нөлдік ағызу» қағидаты: 16.2 «Пайдалану кезеңіндегі іс-шаралар» бөлімінде (346-бет) су ресурстарын қорғаудың негізгі шарасы ретінде «шахталық және карьерлік суларды барынша қайта пайдаланатын айналмалы сумен жабдықтау жүйесін құру... өнеркәсіптік ағынды суларды беткі су объектілеріне «нөлдік ағызу» қағидатын қамтамасыз ете отырып» деп мәлімделген.</p> <p>Осылайша, жобалық құжаттамада шахта</p>	
--	--	--

	<p>суларымен одан арғы жұмыс істеу тәртібі туралы ақпарат толық көлемде берілген. Есепте өнеркәсіптік ағындыларды жинау, тазарту және технологиялық циклде толық қайта пайдалану жүйесі егжей-тегжейлі сипатталған, бұл су ресурстарына әсерді тиісті деңгейде бағалауға және «нөлдік ағызу» қағидатының сақталуын дәлелдеуге мүмкіндік береді.</p> <p>В Отчете прямо указано, что шахтные воды после механической очистки являются основным источником технического водоснабжения рудника и полностью используются в производственных процессах.</p> <p>Основной источник воды: В параграфе 5.7.1 «Система водоснабжения» четко определено: «Основной [источник водоснабжения]: очищенные шахтные воды 12,7 м³/час (305 м³/сутки)».</p> <p>Направление использования: Там же перечислены конкретные технологические нужды, на которые направляется очищенная вода:</p> <p>Бетонно-закладочный комплекс Буровые работы Пылеподавление</p> <p>Количественная оценка: В параграфе 5.7.2 «Система шахтного водоотлива» указан плановый показатель повторного использования: «Процент повторного использования шахтных вод: до 80%».</p> <p>Реализация принципа «нулевого сброса».</p> <p>Проектные решения полностью исключают сброс промышленных сточных вод в поверхностные водные объекты, что неоднократно подчеркивается в документе.</p> <p>Обоснование отсутствия сбросов: Раздел 7.3 Отчета так и называется: «Обоснование отсутствия эмиссий в водные объекты при строительстве и эксплуатации рудника Карагайлыактас». В параграфе 7.3.2 этого раздела прямо говорится: «После очистки шахтные воды используются в технологическом цикле подземных работ... без сброса в окружающую среду».</p> <p>Замкнутый цикл: В том же параграфе указано: «Все технологические процессы организованы по принципу замкнутого цикла водоснабжения; Техническая вода после использования в технологических процессах собирается, очищается и возвращается в производственный цикл».</p> <p>Принцип «нулевого сброса»: В разделе 16.2 «Меры в период эксплуатации» в качестве</p>	
--	---	--

		<p>ключевой меры по охране водных ресурсов заявлено: «Создание системы оборотного водоснабжения с максимальным повторным использованием шахтных и карьерных вод... обеспечивая принцип «нулевого сброса» промышленных сточных вод в поверхностные водные объекты».</p> <p>Информация о порядке дальнейшей работы с шахтными водами в проектной документации присутствует в полном объеме. Отчет содержит детальное описание системы сбора, очистки и полного повторного использования промышленных стоков в технологическом цикле, что позволяет провести надлежащую оценку воздействия на водные ресурсы и доказывает соблюдение принципа «нулевого сброса».</p>	
35	<p>Представитель общественности Алибекова (вопросы заданы онлайн) «Орталық» учаскесінде бұрғы-жару жұмыстары қандай мерзімділікпен (тәулігіне, аптасына немесе жылына) жүргізіледі? Како́й период буровзрывных работ проводится на площадке «Центр» (в день, неделю или год)?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Жобада тәулігіне немесе аптасына жүргізілетін жарылыстардың нақты саны көрсетілмеген, себебі бұрғылау-жару жұмыстары (БЖЖ) циклдік процесс болып табылады және олардың жиілігі тау-кен қазбаларын өту жылдамдығына байланысты.</p> <p>Алайда, 5.6.1 «Өндіру тәсілі мен кезеңдері» тармақшасында (48-бет) жұмыстардың максималды қарқындылығын бағалауға мүмкіндік беретін ақпарат келтірілген. Атап айтқанда, «Бір кенжарды бұрғылау уақыты 6 сағат 24 минутты құрайды» деп көрсетілген. Кеніште 12 сағаттық екі ауысымды жұмыс режимі белгіленгенін ескере отырып, бір жұмыс кенжарында тәулігіне екі циклге дейін бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізуге технологиялық тұрғыдан мүмкіндік бар.</p> <p>Осылайша, БЖЖ жиілігі бекітілген кесте болып табылмайды, ол өндірістік қажеттілікпен және тау-кен-өту жұмыстарының толық циклін орындау жылдамдығымен анықталады.</p> <p>В проекте не указано точное количество взрывов в день или неделю, так как буровзрывные работы являются циклическим процессом, и их частота зависит от скорости проходки горных выработок. Однако, в параграфе 5.6.1 «Способ и этапы добычи» (стр. 48) приведена информация, позволяющая оценить максимальную интенсивность работ. В частности, указано, что «Время на бурение одного забоя составляет 6 часов 24 минуты». Учитывая, что на руднике установлен двухсменный режим работы по 12 часов, технологически возможно проводить</p>	алынып тасталған

		до двух циклов буровзрывных работ в сутки на одном рабочем забое. Таким образом, частота БВР не является фиксированным графиком, а определяется производственной необходимостью и скоростью выполнения полного цикла горнопроходческих работ.	
36	<p>Представитель общественности Алибекова (вопросы заданы онлайн)</p> <p>Ұйымдастырылмаған шаң шығару көздері (мысалы, ішкікарьерлік жолдар, тиеу-түсіру учаскелері, үйінділер) бойынша шаң түзілуін азайту немесе басу шаралары көзделген бе? Егер иә болса, қандай нақты технологиялар немесе әдістер қолданылмақ? Принимаются ли меры по уменьшению или подавлению образования пыли на неорганизованных источниках производства пыли (например, на внутренних дорогах, погрузочно-разгрузочных участках, отвалах)? Если да, то какие конкретно технологии или методы будут использоваться?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр:</p> <p>Иә, жобалық құжаттамада ұйымдастырылмаған көздерден шаң түзілуін бақылау үшін қолданылатын нақты технологиялар мен әдістер көрсетілген.</p> <p>Шаң басу бойынша негізгі шаралар</p> <p>Сумен суару: Бұл шаң түзілуі мүмкін барлық нысандарда қолданылатын негізгі әдіс.</p> <p>Тұрақты суару келесі орындарда жоспарланған:</p> <p>Кеніш ішіндегі және технологиялық жолдарда.</p> <p>Бұрғылау және тиеу-түсіру жұмыстары жүргізілетін учаскелерде.</p> <p>Уақытша үйінділер мен сусымалы материалдар қоймаларында.</p> <p>Тұман түзгіштерді қолдану: Кенді қайта тиеу пункттерінде ұсақ дисперсті шаңды байлау үшін тұман түзгіш жүйелер пайдаланылатын болады.</p> <p>Жабдықты герметизациялау: Ұйымдастырылмаған шығарындыларды болдырмау үшін шаң түзу көзі болып табылатын жабдықтар барынша герметизацияланады.</p> <p>Тиімділігі жоғары тазарту: Бетонды-жабынды кешеніндегі (БЖК) ауыстырып тиеу орындары мен ұсақтау жабдықтары аспирациялық жүйелермен және тазарту тиімділігі 99,5%-ға дейінгі жеңді сүзгілермен жабдықталады.</p> <p>Қолжетімді Үздік Техникаларға (ҚҮТ) сәйкестігі</p> <p>Аталған іс-шаралардың барлығы «Түсті металдар кендерін өндіру және байыту» атты Қолжетімді үздік техникалар жөніндегі анықтамалықта баяндалған ұсынымдарға сәйкес келеді.</p> <p>Есептің 6.3.1 «Шаң ұстау және шаң басу жүйелері» тармақшасында (60-бет) және 16-бөлімінде «ӘСЕРЛЕРДІ БОЛДЫРМАУ, АЗАЙТУ ЖӘНЕ ЖҰМСАРТУ ЖӨНІНДЕГІ ШАРАЛАРДЫҢ СИПАТТАМАСЫ» (344-349 беттер) шаң шығарындыларын басқару бойынша барлық жоспарланған инженерлік-техникалық және ұйымдастырушылық шешімдер егжей-тегжейлі сипатталған.</p> <p>Осылайша, жобада ұйымдастырылмаған</p>	алынып тасталған

		<p>көздерден шаңды басу шаралары туралы ақпарат толық көлемде қамтылған. Тұрақты суаруды, тұман түзгіштерді пайдалануды және жабдықты герметизациялауды қамтитын кешенді тәсіл жоспарланған, бұл қазіргі заманғы экологиялық талаптарға және қолжетімді үздік техникаларға сәйкес келеді.</p> <p>В проектной документации указаны конкретные технологии и методы, которые будут применяться для контроля запыленности на всех этапах работ. Основные меры по пылеподавлению: Орошение водой: Это основной метод, который будет применяться на всех объектах, где возможно образование пыли. Регулярное орошение запланировано для: Внутрирудничных и технологических дорог. Участков буровых и погрузочно-разгрузочных работ. Временных отвалов и складов сыпучих материалов. Применение туманообразователей: На пунктах перегрузки руды будут использоваться системы туманообразования для связывания мелкодисперсной пыли. Герметизация оборудования: Оборудование, являющееся источником пылеобразования, будет максимально герметизировано для предотвращения неорганизованных выбросов. Высокоэффективная очистка: Пересыпы и дробильное оборудование на бетонно-закладочном комплексе (БЗК) будут оснащены системами аспирации и рукавными фильтрами с эффективностью очистки до 99,5%. Соответствие Наилучшим Доступным Техникам (НДТ): Все перечисленные мероприятия соответствуют рекомендациям, изложенным в «Справочнике по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение руд цветных металлов». В параграфе 6.3.1 «Системы пылеулавливания и пылеподавления» (стр. 60) и разделе 16 «ОПИСАНИЕ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ И СМЯГЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЙ» (стр. 344-349) Отчета подробно описаны все запланированные инженерно-технические и организационные решения по управлению выбросами пыли. Таким образом, информация о мерах по подавлению пыли на неорганизованных источниках в проекте присутствует в полном объеме. Запланирован комплексный подход, включающий регулярное орошение, использование туманообразователей и герметизацию оборудования, что соответствует современным экологическим требованиям и</p>	
--	--	---	--

		наилучшим доступным техникам.	
37	<p>Представитель обественности Алибекова (вопросы заданы онлайн) 5. 16.2-бөлімде (физикалық әсерлерді, соның ішінде шаң мен шуды азайту шаралары туралы) өндірістік экологиялық бақылау барысында лаптаушы заттардың шекті жол берілетін концентрациясы (ШЖК) немесе шудың шекті деңгейі (ШД) асып кеткен жағдайда қандай іс-қимылдар тәртібі көзделгені туралы ақпарат жоқ. Осындай жағдайларда қандай түзету шаралары қарастырылған? 5. раздел 16.2 не содержит информации о том, какие действия предусмотрены в случае превышения предельно проницаемой концентрации загрязняющих веществ (ПДС) или максимального уровня шума (ПД) при проведении производственного экологического контроля (о мероприятиях по снижению физических воздействий, в том числе воздействия шума и шума). Какие корректирующие меры предусмотрены в таких случаях?</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Бұл ескерту негізсіз. 16.2-бөлімде шынымен де нормативтердің асып кетуіне жол бермеуге бағытталған жоспарлы алдын алу шаралары тізбеленген, ал нақты асып кету жағдайларына әрекет ету тетігі 16.4 «Жобаны өзгерістерге және күтпеген әсерлерге бейімдеу» бөлімінде сипатталған. Түзету шаралары және бейімделгіш басқару Есептің аталған бөлімінде жобаның бейімделгіш басқару қағидаттарын қолдануды көздейтіні тікелей айтылған. Іс-қимыл тәртібі: 16.4-тармақшада (349-бет) былай белгіленген: «Мониторинг деректері бойынша белгіленген нормативтердің асып кеткені анықталған немесе күтпеген теріс әсерлер табылған жағдайда, түзету іс-шараларының жоспары әзірленеді және іске асырылады».</p> <p>Түзету шараларының мысалдары: Сол тармақшада қабылдануы мүмкін нақты (бірақ толық емес) түзету іс-қимылдарының тізбесі келтірілген: Шаң басу шараларын күшейту. Шаң-газ тазарту қондырғыларын (ШГТҚ) жаңғырту. Технологиялық жабдықтардың жұмыс режимдерін өзгерту. Бұрғылау-жару жұмыстарының (БЖЖ) параметрлерін қайта қарау. Су тазарту жүйесін жақсарту. Қосымша өтемақы іс-шараларын енгізу. Бұл тетік 16.3-бөлімде сипатталған Өндірістік экологиялық бақылау (ӨЭБ) жүйесімен тікелей байланысты. Оның негізгі міндеттерінің бірі – «басқарушылық шешімдер қабылдау және шараларды бейімдеу үшін ақпараттық қамтамасыз ету» болып табылады.</p> <p>Осылайша, Бқтимал әсерлер туралы есепте нормативтердің асып кету жағдайларына әрекет ету тетігі қарастырылған және сипатталған. Ол мониторинг деректері негізінде нақты түзету іс-шараларының жоспарын әзірлеуді және іске асыруды қамтиды, бұл қойылған сұрақтың мәніне толық жауап береді.</p> <p>В разделе 16.2 действительно перечислены плановые превентивные меры, направленные на недопущение превышений, сам механизм реагирования на фактические превышения описан в разделе 16.4 «Адаптация</p>	<p>алынып тасталған</p>

		<p>проекта к изменениям и непредвиденным воздействиям». Корректирующие меры и адаптивное управление. В указанном разделе Отчёта прямо говорится, что проект предполагает применение принципов адаптивного управления. Порядок действий: В параграфе 16.4 (стр. 349) установлено: «При выявлении по данным мониторинга превышений установленных нормативов или обнаружении непредвиденных негативных воздействий, разрабатывается и реализуется план корректирующих мероприятий». Примеры корректирующих мер: Далее в том же параграфе приводится конкретный, хотя и не исчерпывающий, перечень возможных корректирующих действий, которые могут быть предприняты:</p> <p>Усиление мер пылеподавления. Модернизация пылегазоочистных установок (ПГОУ). Изменение режимов работы технологического оборудования. Пересмотр параметров буровзрывных работ (БВР). Улучшение системы водоочистки. Внедрение дополнительных компенсационных мероприятий.</p> <p>Этот механизм напрямую связан с системой Производственного экологического контроля (ПЭК), описанной в разделе 16.3, одной из ключевых задач которой является «информационное обеспечение для принятия управленческих решений и адаптации мер». Таким образом, в Отчёте о возможных воздействиях предусмотрен и описан механизм реагирования на случаи превышения нормативов. Он включает разработку и реализацию плана конкретных корректирующих мероприятий на основе данных мониторинга, что полностью отвечает сути заданного вопроса.</p>	
38	<p>Представитель общественности Алибекова (вопросы заданы онлайн) Жоба материалдарында қалдықтарды жинақтау шарттары ашып көрсетілмеген — көлемі, тара типі, жауын-шашыннан қорғаныс, таңбалау, ең аз қашықтықтар. Қалдықтарды жинау орындары қалай ұйымдастырылған? Қандай сыйымдылықтар қолданы-</p>	<p>Эколог ТОО «QAZAQ GRANIT» Атауоллаулы Данияр: Ықтимал әсерлер туралы есепте (ЫӘЕ) осы сұрақтарды егжей-тегжейлі қарастыратын арнайы 14-тарау «ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ ЖӨНІНДЕГІ ОПЕРАЦИЯЛАРДЫ ТАҢДАУДЫ НЕГІЗДЕУ...» (316-бет) бар. Қалдықтарды жинау орындарын ұйымдастыру 14.2.1 «Қалдықтарды жинау және уақытша сақтау» тармақшасына (317-бет) сәйкес, кәсіпорын аумағында қалдықтарды түрі мен</p>	<p>алынып тасталған</p>

<p>лады, топырақ пен судың ластануын болдырмау шаралары қарастырылған ба? В материалах проекта не раскрываются условия сбора отходов — объем, вид тары, защита от атмосферных осадков, маркировка, минимальные расстояния. Как организованы пункты сбора отходов? Какие мощности используются, есть ли меры по предотвращению загрязнения почвы и воды?</p>	<p>қауіптілік класына қарай бөлек уақытша сақтауға арналған төрт мамандандырылған алаң құру көзделген: №1 алаң (тау-кен жыныстарының қалдықтары үшін). №2 алаң (1-3 сыныпты қауіпті қалдықтар үшін). №3 алаң (4-5 сыныпты қалдықтар үшін). №4 алаң (шахта суларын тазартудан қалған шламдар үшін). Жинау және сақтау шарттары (Тара, қорғаныс, таңбалау) Есепте әр алаңның жабдықталуы туралы толық ақпарат келтірілген: Көлемі және тара түрі: №3 алаңда 4-5 сыныпты қауіпті қалдықтар (оның ішінде коммуналдық) үшін көлемі 0,75 м³ және 1,1 м³ металл контейнерлерді пайдалану көзделген. Қауіпті сұйық қалдықтар (мысалы, пайдаланылған майлар) тұғырықтарға (поддон) қойылған герметикалық металл сыйымдылықтарда сақталады. Атмосфералық жауын-шашыннан қорғау: Жауын-шашыннан қорғау алаңдардың конструкциясымен қамтамасыз етілген. Қауіпті қалдықтарға арналған алаң жабық ғимарат ретінде жасалса, 4-5 сыныпты қалдықтарға арналған алаң қалқамен (навес) жабдықталған. Таңбалау: 14.7.2 «Апаттық жағдайлардың алдын алу шаралары» тармақшасында (329-бет) ыдыстарды таңбалау талабы көрсетілген, онда «Қалдықтарды сақтауға арналған контейнерлер мен сыйымдылықтарды таңбалау» қарастырылған. Топырақ пен судың ластануын болдырмау шаралары Жобада қалдықтарды жинақтау орындарында қоршаған ортаны қорғау үшін кешенді инженерлік шешімдер қарастырылған: Оқшаулау: Барлық уақытша сақтау алаңдарының гидрооқшаулағышы бар бетон жабыны болады. Төгілуден қорғау: Тау-кен жыныстарының қалдықтарына арналған №1 алаң биіктігі 0,5 м ернеулермен (борт) жабдықталған. Ағынды суларды жинау: №1 алаңда нөсерлік канализация жүйесі қарастырылған, ол арқылы ағынды сулар шахта суларын тазартатын құрылғыларға жіберіледі. Бұл алаңнан бақылаусыз ағынның таралуын және топырақ пен беткі сулардың ластануын</p>	
---	--	--

	<p>толығымен болдырмайды.</p> <p>Осылайша, Есепте қалдықтарды жинау, сақтау және ластануды болдырмау шарттары туралы ақпарат толық көлемде ашып көрсетілген. 14-тарауда жинау орындарының ұйымдастырылуы, олардың сыйымдылығы (алаң мен қалдық көлемі арқылы), қолданылатын ыдыс түрі, жауын-шашыннан және қоршаған ортаны ластаудан қорғау шаралары, сондай-ақ таңбалау талабы егжей-тегжейлі сипатталған.</p> <p>Отчет о возможных воздействиях (ОВОС) содержит отдельную Главу 14 «ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ...» (стр. 316), в которой детально раскрываются все затронутые вопросы.</p> <p>Организация пунктов сбора отходов. В соответствии с параграфом 14.2.1 «Сбор и временное хранение отходов» (стр. 317), на территории предприятия предусмотрено создание четырёх специализированных площадок для раздельного временного хранения отходов в зависимости от их вида и класса опасности:</p> <p>Площадка №1 (для породных отходов). Площадка №2 (для опасных отходов 1-3 классов). Площадка №3 (для отходов 4-5 классов). Площадка №4 (для шламов от очистки шахтных вод).</p> <p>Условия сбора и хранения (Тара, защита, маркировка)</p> <p>В Отчёте приведена подробная информация об обустройстве каждой площадки: Объём и вид тары: Для отходов 4-5 классов опасности (включая коммунальные) на Площадке №3 предусмотрено использование металлических контейнеров объёмом 0,75 м³ и 1,1 м³. Опасные жидкие отходы (например, отработанные масла) хранятся в герметичных металлических ёмкостях на поддонах. Защита от атмосферных осадков: Защита от осадков обеспечена конструкцией площадок. Площадка для опасных отходов представляет собой закрытое помещение, а площадка для отходов 4-5 классов оборудована навесом. Маркировка: Требование о маркировке тары указано в параграфе 14.7.2 «Меры предупреждения аварийных ситуаций» (стр. 329), где предусмотрена «Маркировка контейнеров и емкостей для хранения отходов». Меры по предотвращению загрязнения почвы и воды. В проекте заложены комплекс-</p>	
--	--	--

	<p>ные инженерные решения для защиты окружающей среды в местах накопления отходов:</p> <p>Изоляция: Все площадки временного хранения имеют бетонированное покрытие с гидроизоляцией.</p> <p>Защита от разливов: Площадка №1 для породных отходов оборудована бортами высотой 0,5 м.</p> <p>Сбор стоков: На Площадке №1 предусмотрена система ливневой канализации с отводом сточных вод на очистные сооружения шахтных вод. Это полностью предотвращает неконтролируемый сток с площадки и загрязнение почвы и поверхностных вод.</p> <p>Информация об условиях сбора, хранения и предотвращения загрязнения отходами в Отчёте раскрыта в полном объёме. В Главе 14 детально описана организация пунктов сбора, их мощность (через площадь и объемы отходов), тип используемой тары, меры защиты от осадков и загрязнения окружающей среды, а также требование по маркировке.</p>	
--	---	--

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

исходящий номер: 25591819001, Дата: 18/06/2025

*(структурные данные письма, исходящий номер, дата)***Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)***(наименование и соответствие с пунктом 12 настоящих Правил)***Будет осуществляться на следующей территории: Алмайтнская область, Райымбекский район, Жамбылский с.о., с. Жамбыл (Эмиссин в окружающую среду)***(территория воздействия, географические координаты участка)***Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:****Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях План горных работ по добыче оловянно-вольфрамово-лигнитных руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыктас»***(форма, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний и обязательным случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)***Просим согласовать индивидуальные условия проведения общественных слушаний: Алмайтнская область, Райымбекский район, Жамбылский с.о., с. Жамбыл, 07/08/2025 15:00***(срок, дата и время начала проведения общественных слушаний)***Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (7 юа).****Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:****Газета "Хан тәңірі" ; Телеканал «Объекту»***(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)***Доска объявлений в здании сельского акмата, ул. С. Аманбаева №16***(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доска объявлений)***Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференсвязи 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.»****"QAZAQ GRANIT" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (БИН: 130540021690), +7(701)-993-74-41, qazaqgranit15@mail.ru,****Составитель отчета о возможных воздействиях : ИП Рьженко А.Н.***(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*

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

исходящий номер: 25591819001, Дата: 24/06/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25591819001, от 18/06/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях "План горных работ по добыче оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыктас", в предлагаемую Вами 07/08/2025 15:00, Алматинская область, Райымбекский район, Жамбылский с.о., с.Жамбыл(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.»

"QAZAQ GRANIT" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (БИН: 130540021690), +7(701)-993-74-41, qazaqgranit15@mail.ru,

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Рыженко А.Н.

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

«Қарағайлыақтас» кен орнының «Орталық» учаскесінде қалайы-вольфрам-литий рудаларын өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жопары бойынша қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы

Қоғамдық тыңдауларды
өткізу қағидаларына
4-қосымша

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркесу парағы

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықты, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	2	3	4	5	6
1	Амоортемиң С	мерімер аулы	7018937941		
2	Әбдікәдір Ә				
3	Ахмедов Д.Н				
4	Раис С.Е		707558 00 26		
5	Ахмедов М.К		828416613491		
6	Ахмедов Р				
7	Мұзабаева М		87093661987		
8	Евдуськов И		877715371997		
9	Сам Әбдікәдір		87052663894		
10	Ахмедов Ә		87002415886		
11	Ахмедов Ә		(82006412004)		
12	Мешинбаев Азизхан		82004418004		
13	Әсетов Аман		59914013982		
14	Садырбаев Шығай		877763261674		
15	Ахмедов Ә		87714909998		
16	Ахмедов Аман		87712868680		
17	Ахмедов Аман		87052248026		
18	Ахмедов Ә		87714064017		
19	Ахмедов Ә		8771853551		
20	Ахмедов Ә		8705275294		

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркесу парағы

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Сауғатбаев М	3	8442887718	5	
21	Балабанко С	3	97713852359		
22	Салкын Сағат	Пректирлович			
23	Бидубай Төлежанов				
24	Колосов Александр				
25	Нуралеев Еркін				
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					



Хантәңірі

Айналайын, Атамекен, ақ мекен!



@ g.hantaniri@mail.ru

f hantengrigazeti

g hantengrigazeti.kz

g hantengri.gazetiilkz

Газет 1936 жылдан шығады

Райымбек ауданының қоғамдық – саяси газеті

№23 (8353) 1 шілде, сейсенбі, 2025 жыл

Аудан әкімінің міндетін уақытша атқарушы Жусанбаев Ғалым Сәлімұлының «Хантәңірі» газетінің қызметкерлерін төл мерекесімен құттықтауы

Құрметті аудандық «Хантәңірі» газеті редакциясының қызметкерлері және белсенді авторлар, мыңдаған оқырмандар! Сіздерді 28 маусым Бұқаралық ақпарат қызметкерлері күні мерекесімен шын жүректен құттықтаймын! Бұл «Хантәңірі» газетінің шыға бастағанына 89 жыл толып отыр. Осы уақыт ішінде аталған басылым әр кез аудан өмірін оқырмандарға паш етіп келеді. Ел мен жердің тағдырын, тіршілік-тынысын жарқырата жазды. Қазіргі әлемді ақпаратсыз елестету мүмкін емес. Құрметті Журналистер! Сіздердің нақтылы азаматтық ұстанымдарыңыз, алға қарай ұмтылушылық қасиеттеріңіз өз мамандықтарыңыздың басты сипатына айналып отыр. Сіздерге жоғары кәсіби шеберлітеріңізбен мамандықтарыңызға адалдықтыңыз үшін шынайы алғысымды білдіремін.

Былғы жылы осы газеттің белді қызметкері болған елінің ерке жылы Еркін Ыбітаев атамның 90 жылдығын тойлап жатырмыз. Адағы жылы ауданымыздың айнасы болып отырған тәңіртаудың тыныс-тіршілігінен хабар беретін «Хантәңірі» газетінің 90 жылдық мерейтойы күтілуде. Сол күнге барлығымыз басымыз аман, бауырымыз бүтін жетейік.

Қадірлі баспасөз саласының қызметкерлері сіздерге жаңа идеялар мен жобаларды жүзеге асыруда табысқа жете беріңіздер демекші! Сіздерге және жақын туғандарыңызға бақыт пен амандық тілеймін!

МАҚАЛ АУДАРЫМЫЗДАҒЫ

Талапкерлер eGov.kz порталы арқылы колледжге түсуге өтініш бере алады

Талапкерлер eGov.kz порталы арқылы колледжге түсуге өтініш бере алады

Абитуриенты колледжой могут подать заявки на поступление через портал eGov.kz



eGov.kz порталында техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарына құжаттарды қабылдау науқаны басталды. Бұл құжат айтпақтай жаңартылған, талапкерлер үшін әлдеқайда ыңғайлы болды. Өтініш беру жүйесіне жаңа функциялар мен сүзгілер қосылды, оқу орнынан таңдауға, қателіктерді болдырмауға және уақыт үнемдеуге мүмкіндік береді.

Енді өтініш беру кезінде талапкер жатақхана немесе тегін тамақтану қажеттілігін бірден көрсете алады. Әскери қызметті шақыру бойынша толық өтеген азаматтар сапатына жататындар растайтын құжатты тіркей алады.

Маңызды жаңашылдықтардың бірі – оқу орнын таңдау кезінде сүзгілеу механизмін енгізілуі. Жүйе талапкер таңдаған параметрлерге сәйкес колледждердің тізімін автоматты түрде қалыптастырады: оқу аймағы, оқыту тілі, бағыт және мамандық бойынша. Оқыту тілі көрсетілгеннен кейін жүйеде тек сол тілде оқыту қарастырылған оқу орындары ғана көрсетіледі. Сондай-ақ «Сервис» бағдарламасына қатысты әзірленген ауыл мектептерінің түлектері үшін жеке сүзгі іске асырылған.

Әр талапкер өтінішті бір рет қана бере алады, бұл ретте төрт түрлі колледжге дейін, төрт мамандық таңдау мүмкіндігі бар. Құжаттардың жалпы көлемі 5 мегабайттан аспауы тиіс.

Өтініш беру үшін талапкерге:

- eGov.kz порталында авторизациядан өту қажет;
- «Білім» бөлімінен «Колледждер» санатын таңдау керек;
- «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарына құжаттар қабылдау» қызметін таңдау қажет;
- барлық қажетті жағдайды толтырып, құжаттарды жүктеу керек;
- қызметті қолжетімді әдістердің бірімен растау қажет;
- қызмет нәтижесі пайдаланушының Жеке кабинетінде «Қызметтерді алу тарихы» бөлімінде қолжетімді болады.

Қызмет көрсету мерзімі – 3-5 жұмыс күніне дейін. Құжаттарды қабылдау кезең-кезеңімен жүргізіледі және оқу түрі мен білім беру бағдарламасына байланысты. Қабылдау шарттары, құжаттарды тапсыру мерзімдері мен талаптардың толық тізімін eGov.kz порталында қызметтің паспортында танысуға болады.

Қызметті жетілдіру Мемлекеттік кірсетілетін қызметтер комитеті, ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігі, ҚР Оқу-ағарту министрлігі, «Ұлттық ақпараттық технологиялар» АҚ және Ахмет Байтұрсынұлы атындағы ұлттық зерттеулер және білім беру сапасын бағалау орталығының бірлескен жұмысының нәтижесінде іске асырылды.

БАРСҚАЛДЫ

Ұлттық бірыңғай тестілеудегі үздік нәтиже



Жыл сайын жаз мезгілінің алғашқы айлары мектеп бітіруші түлектер үшін үлкен жаңалықтарға толы жауапты кезең саналады. Жүрегі алып-ұшып үлкен өмірге аяқ басқан түлектердің 11 жылдық білімін қорытындылап, жоғарғы оқу орнына жолдама беретін Ұлттық бірыңғай тестілеудегі нәтижелері белгілі болып, бірқатар түлектер өз білім деңгейлерін тиісінше дәлелдеді.

Былғы жылы ауданымызда жалпы саны 316 түлек мектеп бітірсе, оның 48-і Алтын белгі иегері және 296 оқушы ұлттық бірыңғай тестілеуге қатысуда.

Осы орайда, ұлттық бірыңғай тестілеуден үздік нәтиже көрсеткен Айбекұлы Әлібектің жемісті нәтижесін айта кеткен жөн. Әлібек 2008 жылы 18 мамырда Нарынқол ауылында дүниеге келген, Бердібек Соқпақбаев атындағы мектеп-гимназиясының түлегі. Таңдау пәндері - физика және математика. Аталмыш пәндерді таңдаудағы мақсат еткен мамандығы - «тау - кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру». Әлібек Айбекұлы ұлттық бірыңғай тестілеудің алғашқы кезеңінде 123 балл жинаса, екінші кезеңде 130 балл жинап үздік нәтиже көрсетті. Білімін өз дәрежесінде дәлелдеген Әлібек тестілеуге арнайы JUZ40 edu курсымен дайындалған. Үздік нәтиже несінің аталмыш курспен бірге ұстаздарына айтар алғысы шексіз. Шәкірті үлкен сынақта бақ сынағанда ұстаздар да ата-аналардан кем толқымайды. Әлібек Айбекұлы математика пәнінің мұғалімі Көлбаева Назгүл ұстазына ерекше риза екенін ерекше атап айтты. Өрбір істі таза ниетпен сапалы істеу арқылы нәтижеге жетуді өмірлік ұстанымы санайтын талапкердің көрсеткен үздік нәтижесі алдағы уақытта үлкен жоғары оқу орнына бастар даңғыл жолдың алғашқы баспалдағы. Жолың ашық болсын, жас түлек!

Ақерке БИЖАН

Құттықтаймыз!



Сүмбе ауылының тумасы, сыншп-тасымыз Нұрбақыт ЖУМАБЕКҰЛЫН 63 жасқа толып, зейнетке шығуымен құттықтаймыз! Әлемдегі бар жақсылықты өзіңізге тілеп, ғұмырыңыздың арайлы да шуақты шақтары мол болсын дегіміз келеді. Мейірім шашқан нұрлы жүзіңізді мұң шалмасын, көңіліңізге ешқашан кір-біц түспесін. Немерелеріңіздің қызығына батып, шөберелеріңізден шөпшек көруді нәсіп етсін. Денсаулығыңыз мықты болып, өміріңіз бақытты, қуанышты сәттерге толы болып, әрбір атқан таң сізге тек шаттық нұрын сыйласын.

*Жеміс берді тер төккен еңбегіңіз,
Бақыт болсын ардайым көргеніңіз.
Дәулет пен мерейіңіз тасы берсін,
Арта берсін абырой беделіңіз.*

Құттықтаушылар: Сыншпастары, Сүмбе ауылының 1979 жылғы түлектері



Сарыжаз кәсіптік-техникалық колледжінің коненданты **БЕСИРОВА Айгүл Сайлауанқызы** маусым айының 29 күндізінде зейнеткерлік 61 жасқа толған туган күнімен құттықтаймыз! Сізге өмірдің бар жақсылығын тілейміз. Адал еңбегіңіздің зейнетін ұзақ жылдар бойы ұрпағыңызбен бірге көріңіз. Денсаулығыңыз мықты, басыңыз аман, бауырыңыз бүтін, отбасыңыз берекелі болсын. Алдағы уақытта әр күніңіз тек жақсылыққа толы болсын. Елуіңізден күлкі кетпей бақытты да ұзақ өмір сүруіңізге шын жүректен тілектеспіз.

*Жыл сайын қуанышқа бөленіңіз,
Бақытқа отбасылық келесіңіз.
Келіп жеткен мерейіңіз құтты болып,
Сыйлы болып, ел-жұртыңызға елеңіңіз.*

Құттықтаушылар: Сарыжаз кәсіптік-техникалық колледжінің ұжымы

"Желтоқсан ақиқаты" Республикалық Қоғамдық Бірлестігінің Райымбек аудандық филиалының мүшелері Райымбек ауданының Құрметті азаматы, «Желтоқсан көтерілісіне 30, 35 жыл», «Желтоқсан ардагері», «Отан патриоты», «Ауыл еңбегі үшін» медальдарының және «Желтоқсан ардагері» төсбелгісінің иесі "Желтоқсан ақиқаты" Республикалық Қоғамдық Бірлестігінің Райымбек аудандық филиалының төрағасы, бұрынғы Нарынқол телекоммуникация торабының басшысы **ДОСТАРБЕКОВ Тойғожа Молдабиулының** қайтыс болуына байланысты отбасына, туған туыстарына қайғыра көңіл айтады.

Аудандық «Хантәңірі» газетінің ұжымы аудандық «Экономика және қаржы бөлімінің» басшысы **БЕРІКБАЙ Жанат Нұрбекұлына** кіші әкесі **БЕРІКБАЙ Нұрмұханбет Шәріпбайұлының** қайтыс болуына байланысты қайғысына ортақтасып көңіл айтады.

Аудандық «Хантәңірі» газетінің ұжымы Райымбек ауданының Құрметті азаматы, «Желтоқсан көтерілісіне 30, 35 жыл», «Желтоқсан ардагері», «Отан патриоты», «Ауыл еңбегі үшін» медальдарының және «Желтоқсан ардагері» төсбелгісінің иесі "Желтоқсан ақиқаты" Республикалық Қоғамдық Бірлестігінің Райымбек аудандық филиалының төрағасы, бұрынғы Нарынқол телекоммуникация торабының басшысы **ДОСТАРБЕКОВ Тойғожа Молдабиулының** қайтыс болуына байланысты отбасына, туған туыстарына қайғыра көңіл айтады.



МЕНШЕК ИСІСІ
КОМПАНИЯ
РЕДАКЦИОНСЫ ЖШС
Директор:
Пернат ОТЕГЕВ
Бас редактор -
Диптян ЖАҢАСІЛ

Редакция ақпәс
Айгүл ТАҒАББА -
вeб-редактор, дизайнер
Ақерке БИЖАН - тұлға

Қазақстан Республикасы
ақпарат және
коммуникация министрлігі
Байланыс, ақпараттану
және бұқаралық ақпарат
құралдары саласындағы
мәселелерге басқалық
комитетінің 2017 жылғы
13 сәуірдегі шешімімен
№16447-І құрамы
берілген.

«Принт-глос» ЖШС-нің
бастықтарының басқаруында
Алматы облысы, Іле ауданы,
Өткен Балыр ауылы,
С. Сейфуллин көшесі, 2 «Б»
Тарихы 3000 дана,
Индексі 65543.

Көлемі өзі басты табыс,
Әділетті, таспамен басылған,
Гәліп айына тәрізді қызық,
Бағасы өлшеусіз.

Жарияланған мақала
авторларының пәтр редакция
қыздарымен біздерменді.

Материалдар иесіне
қайтарылатынды және оған
жауап берілетінді. Жариялау
мен қайтарылуының
вазираты мен мәтін,
суреттеріне жарнама беруші
жауапты.

**Редакцияның
мәкежаық**
Нарынқол ауданы,
Б.Солдатбаев көшесі, 20/1,
1-күбет
Байланыс телефондары
Бас редактор **2-20-92**,
Жауапты тапшы **2-20-94**
Нарынқол өлкесі редакторы
Ақерке БИЖАН.

ХАБАРЛАНДЫРУ

"QAZAQ GRANT" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «Қарағайлыақтас» кен орнының «Орталық» учаскесінде қалайы-вольфрам-литий кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспары бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 07 тамызда, сағат 15:00-де Алматы облысы, Райымбек ауданы, Жамбыл ауылдық округі, Жамбыл ауылы, С. Ашимбаев көшесі №36, ауыл әкімдігі ғимаратында өтеді.

Жоба құжаттамасы келесі сайттарда орналастырылған: <https://hearings.ndbecology.gov.kz>

және Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat>

Қоғам өкілдері өз ескертулері мен ұсыныстарын келесі мекенжайларға жолдай алады:

Электрондық түрде: 329267eco@mail.ru

Қағаз нұсқад: Алматы облысы, 040800, Қонаев қаласы, Құрылысшы көшесі, №12

Тел.: +7 (72772) 2 32 27

Жоспарланып отырған қызметтің бастамашысы: "QAZAQ GRANT" ЖШС Мекенжайы: Алматы облысы, Талғар ауданы, Бесағаш ауылдық округі, Бесағаш ауылы, Т. Аубакиров көшесі, 15-ғимарат, Тел.: +7 (701) 993 74 41, E-mail: qazaqgrant15@mail.ru, БСН: 130540021690,

Директор: Ғалымжан Қали

Есеп жобасын дайындаған: ЖК Рыженко А.Н. (ҚР ЭМ 01.02.2019 ж. № 02462Р МЛ). Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы, Майлы Қожа көшесі, 59. ЖСН 81122930051. Қосымша ақпарат келесі телесөйлесу бойынша: 87026611651, e-mail: alex_291281@mail.ru

Төтенше жағдай енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн форматта өткізіледі.

Онлайн қосылғуға сілтеме:

<https://us05web.zoom.us/j/6181720387?pwd=7RPGBBWGu4h3Ygk108EBNgIshjpa.1&omn=89096443084>

Конференция идентификаторы: 618 172 0387

Кіру коды: L38L6c

Учаске орталығының географиялық координаттары: 42°39'0.91"С, 80°3'13.98"В.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «QAZAQ GRANT» уведомляет о проведении общественных слушаний по отчету о возможных воздействиях "План горных работ по добыче оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыақтас».

Слушания состоятся 07.08.2025 г., в 15:00, по адресу: Алматинская область, Райымбекский район, Жамбылский с.о., с. Жамбыл, ул. С. Ашимбаева №36, здание сельского акимата

Документация по проекту размещена на сайте <https://hearings.ndbecology.gov.kz/> и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat>

Общественность может направить свои замечания и предложения в электронной форме по адресу: 329267eco@mail.ru, в бумажной форме: Алматинская область, 040800, город Қонаев, улица Құрылысшы, № 12, тел. +7 (72772) 2 32 27

Инициатор намерена деятельности: ТОО «QAZAQ GRANT».

Адрес: Алматинская область, Талғарский район, с/о Бесағаш, с. Бесағаш, ул. Т. Аубакирова, здание 15.

Тел.: +7(701)-993-74-41. E-mail qazaqgrant15@mail.ru, БИН 130540021690.

Директор - Ғалымжан Қали

Составитель отчета: ИП Рыженко А.Н. (ГЛ МЭ РК № 02462Р от 01.02.2019 г.).

Республика Казахстан, г. Шымкент, ул. Майлы Қожа, 59. ИИН 811229300512. Доп.

информация по тел: 87026611651, e-mail: alex_291281@mail.ru

В случае введения чрезвычайного положения, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме.

Ссылка на онлайн подключение:

<https://us05web.zoom.us/j/6181720387?pwd=7RPGBBWGu4h3Ygk108EBNgIshjpa.1&omn=89096443084>

Идентификатор конференции: 618 172 0387

Код доступа: L38L6c

Географические координаты центра участка: 42°39'0.91"С, 80°3'13.98"В.



ЭФИРНАЯ СПРАВКА.

Настоящей справкой ТОО «Той Думан» подтверждает, что в эфире телеканала «Той Думан» было размещение баннерной рекламы следующего содержания:

Дата выхода: с 27 по 30 июня 2025 г.

Хронометраж: 10 сек

Количество выходов в день: не менее 50 выходов.

Время выходов: 07:00-24:00

	Текст баннерной рекламы
07:00-24:00 часов	<p>Хабарландыру!</p> <p>"QAZAQ GRANIT" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «Қарағайлыактас» кен орнының «Орталық» учаскесінде калайы-вольфрам-литий кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспары бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды. Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 07 тамызда, сағат 15:00-де Алматы облысы, Райымбек ауданы, Жамбыл ауылдық округі, Жамбыл ауылы, С. Ашимбаев көшесі №36, ауыл әкімдігі ғимаратында өтеді.</p> <p>Жоба құжаттамасы келесі сайттарда орналастырылған: https://hearings.ndbecology.gov.kz және Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында: https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat Қоғам өкілдері өз ескертулері мен ұсыныстарын келесі мекенжайларға жолдай алады:</p> <p>Электрондық түрде: 329267есо@mail.ru Қағаз нұсқада: Алматы облысы, 040800, Қонаев қаласы, Құрылысшы көшесі, №12 Тел.: +7 (72772) 2 32 27</p> <p>Жоспарланып отырған қызметтің бастамашысы: "QAZAQ GRANIT" ЖШС Мекенжайы: Алматы облысы, Талғар ауданы, Бесағаш ауылдық округі, Бесағаш ауылы, Т. Аубакиров көшесі, 15-ғимарат, Тел.: +7 (701) 993 74 41, E-mail: qazaqgranit15@mail.ru, БСН: 130540021690, Директор: Ғылымхан Қали</p> <p>Есеп жобасын дайындаған: ЖК Рыженко А.Н. (ҚР ЭМ 01.02.2019 ж. № 02462Р МЛ). Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы, Майлы Қожа көшесі, 59. ЖСН 81122930051. Қосымша ақпарат келесі телефон бойынша: 87026611651, e-mail: alex_291281@mail.ru</p> <p>Төтенше жағдай енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн форматта өткізіледі.</p> <p>Онлайн қосылуға сілтеме: https://us05web.zoom.us/j/6181720387?pwd=7RPGBBwGqu4h5YgsK1OSEBHglshjpa.1&omn=89096443084</p> <p>Конференция идентификаторы: 618 172 0387 Кіру коды: L38L6c</p> <p>Учаске орталығының географиялық координаттары: 42°39'0.91"С, 80°3'13.98"Б,</p>

Товарищество с ограниченной ответственностью «Той Думан»
Директор Инакынова Улжан Нурлановна

пр.Гагарина 79, 2 этаж
Алматынский р-н

АО «Fortebank»
KZ0596502F0009654361 (KZT)
BANK IRTYK7KA

БИН 160440002190
К6е 17

Объявление!

ТОО «QAZAQ GRANIT» уведомляет о проведении общественных слушаний по отчету о возможных воздействиях "План горных работ по добыче оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыктас».

Слушания состоятся 07.08.2025 г., в 15:00, по адресу: Алматинская область, Райымбекский район, Жамбылский с.о., с. Жамбыл, ул. С. Ашимбаева №36, здание сельского акимата

Документация по проекту размещена на сайте <https://hearings.ndbecology.gov.kz/> и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat>

Общественность может направить свои замечания и предложения в электронной форме по адресу: 329267eco@mail.ru, в бумажной форме: Алматинская область, 040800, город Конаев, улица Курмылышы, № 12., тел.+7 (72772)2 32 27

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «QAZAQ GRANIT».

Адрес: Алматинская область, Талгарский район, с/о Бесарап, с. Бесарап, ул. Т. Аубакирова, здание 15.

Тел: +7(701)-993-74-41. E-mail qazaqgranit15@mail.ru, БИН 130540021690. Директор – Ғылымхан Қали

Составитель отчета: ИП Рыженко А. Н. (ГЛ МЭ РК № 02462Р от 01.02.2019 г.), Республика Казахстан, г. Шымкент, ул. Майлы Кожа, 59, ИНН 811229300512. Доп. информация по тел: 87026611651, e-mail: alex_291281@mail.ru

В случае введения чрезвычайного положения, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме.

Ссылка на онлайн подключение:

<https://us05web.zoom.us/j/6181720387?pwd=7RPGBBwGqu4h3YgK1O8EBHglshjpa.1&omn=89096443084>

Идентификатор конференции: 618 172 0387

Код доступа: L38L6c

Географические координаты центра участка: 42°39'0.91"С, 80° 3'13.98"В.

Программы: Передачи, Программы, Клипы.

Язык: казахский и русский

Директор
ТОО "Той Думан"



Инакынова У.Н.



27/06/2025 11:15

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «QAZAQ GRANIT» уведомляет о проведении общественных слушаний по отчету о возможных воздействиях "План горных работ по добыче оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас»).

Слушания состоятся 07.08.2025 г., в 15:00, по адресу: Алматинская область, Райымбекский район, Жамбылский с.о., с.Жамбыл, ул. С. Ашимбаева №36, здание сельскогооакимата
Документация по проекту размещена на сайте <https://hearings.ndbecology.gov.kz/> и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat>

Общественность может направить свои замечания и предложения в электронной форме по адресу: 329267есо@mail.ru, в бумажной форме: Алматинская область, 040800, город Қонаев, улица Құрылысшы, № 12., тел.+7 (72772)2 32 27

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «QAZAQ GRANIT».

Адрес: Алматинская область, Талгарский район, с/о Бесагаш, с. Бесагаш,

ул. Т. Аубакирова, здание 15.

Тел: +7(701)-993-74-41. E-mail: qazaqgranit15@mail.ru, БИН

130540021690. Директор – Ғылымхан Қали

Составитель отчета: ИП Рыженко А. Н. (ГЛ МЭ РК № 02462Р от

01.02.2019 г.). Республика Казахстан, г. Шымкент, ул. Майлы

Кожа, 59. ИИН 811229300512. Доп. информация по тел:

87026611651, e-mail: alex_291281@mail.ru

В случае введения чрезвычайного положения, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме.

Ссылка на онлайн подключение:

<https://us05web.zoom.us/j/6181720387?pwd=7RPGBBwGqu4h3YgsK1>

08EBHglshjpa.1&omn=89096443084

Идентификатор конференции: 618 172 0387

Код доступа: L38L6с

Географические координаты центра участка: 42°39'0.91"С, 80°3'13.98"В.

ХАБАРЛАНДЫРУ

"QAZAQ GRANIT" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «Қарағайлыақтас» кен орнының «Орталық» учаскесінде қалайы-вольфрам-литий кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспары бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 07 тамызда, сағат 15:00-де Алматы облысы, Райымбек ауданы, Жамбыл ауылдық округі, Жамбыл ауылы, С. Ашимбаев көшесі №36, ауыл әкімдігі ғимаратында өтеді.

Жоба құжаттамасы келесі сайттарда орналастырылған: <https://hearings.ndbecology.gov.kz> және Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat>

Қоғам өкілдері өз ескертулері мен ұсыныстарын келесі мекенжайларға жолдай алады:

Электрондық түрде: 329267eco@mail.ru

Қағаз нұсқада: Алматы облысы, 040800, Қонаев қаласы, Құрылысшы көшесі, №12

Тел.: +7 (72772) 2 32 27

Жоспарланып отырған қызметтің бастамашысы: "QAZAQ GRANIT" ЖШС

Мекенжайы: Алматы облысы, Талғар ауданы, Бесағаш ауылдық округі, Бесағаш ауылы, Т. Аубакиров көшесі, 15-ғимарат, Тел.: +7 (701) 993 74 41,

E-mail: qazaqgranit15@mail.ru, БСН: 130540021690,

Директор: Ғылымхан Қали

Есепжобасын дайындаған: ЖК Рыженко А.Н. (ҚР ЭМ 01.02.2019 ж. № 02462Р МЛ). Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы, Майлы Қожа көшесі, 59. ЖСН 81122930051. Қосымша ақпарат келесі телефон бойынша: 87026611651, e-mail: alex_291281@mail.ru

Төтенше жағдай енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн форматта өткізіледі.

Онлайн қосылуға сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/6181720387?pwd=7RPGBBwGqu4h3YgsK1O8EBHglshjpa.1&omn=89096443084>

Конференция идентификаторы: 618 172 0387

Кіру коды: L38L6c

Учаске орталығының географиялық координаттары: 42°39'0.91"С, 80°3'13.98"В.



Қоғамдық тыңдауларға арналған баяндама

Қарағайлыақтас кен орнының «Орталық» учаскесінде қалайы-вольфрам-литий кендерін өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспары жобасы бойынша қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы есепке (ҚОӘБ) байланысты

Ассалаумағалейкүм, құрметті Райымбек ауданының тұрғындары, қоғамдық тыңдауларға қатысушылар!

Менің атым [Сіздің Аты-жөніңіз], мен [Сіздің Ұйымыңыздың Атауы] атынан «QAZAQ GRANIT» ЖШС-нің Қарағайлыақтас кен орнының «Орталық» учаскесінде қалайы-вольфрам-литий кендерін өндіру бойынша Тау-кен жұмыстары жоспарының ықтимал әсерлері туралы есепті (ҚОӘБ) таныстыруға рұқсат етіңіздер.

(1-слайд: Титулдық бет)

Бүгінгі біздің кездесуіміздің мақсаты – сіздерді жоспарланып отырған қызметпен таныстырып, оның қоршаған ортаға және жергілікті халықтың өміріне ықтимал әсерлерін талқылау, сондай-ақ, біздің тарапымыздан қабылданатын табиғатты қорғау шаралары туралы ақпарат беру. Сіздердің пікірлеріңіз бен ұсыныстарыңыз біз үшін өте маңызды.

(2-слайд: Тыңдаулардың мақсаттары және ҚОӘБ)

Алдымен, бүгінгі тыңдаулардың негізгі мақсаттарына тоқталып өтсем. Біз сіздерге «Орталық» учаскесінде кен өндіру жоспары туралы толыққанды ақпарат бергіміз келеді. Бұл қызметтің табиғатқа, сіздердің күнделікті өмірлеріңізге қалай әсер етуі мүмкін екенін ашық айтып, қоршаған ортаны қорғау үшін қолға алынатын нақты шараларды таныстыруды көздейміз. Ең бастысы – сіздердің сұрақтарыңызды тыңдап, пікірлеріңіз бен ескертулеріңізді ескеру. Біз үшін ашық диалогтың маңызы зор.

Енді «ҚОӘБ деген не?» деген сұраққа қарапайым тілмен жауап берейін. ҚОӘБ – бұл кез келген жобаны іске асырар алдында жүргізілетін жан-жақты «медициналық тексеру» іспеттес. Яғни, біз жоспарланған кен өндіру жұмыстарының ауаға, суға, топыраққа, өсімдіктер мен жануарлар әлеміне, сондай-ақ адамдардың денсаулығы мен тұрмыс жағдайына қандай әсер етуі мүмкін екенін алдын ала мұқият зерттейміз. Мұны не үшін жасаймыз? Әрине, жұмыстың ең оңтайлы, ең қауіпсіз әдістерін таңдау, ықтимал зиянды барынша азайту және қажетті қорғаныс шараларын қарастыру үшін. Бұл – заң талабы және біздің негізгі жауапкершілігіміз.

(3-слайд: Не істеу жоспарлануда?)

Енді жобаның негізгі мәніне тоқталайық: біз не істеуді жоспарлап отырмыз? Біздің мақсатымыз – құрамында қалайы, вольфрам және литийі бар бағалы кендерді өндіру. Бұл металдар заманауи техника өндірісінде, әсіресе «жасыл» технологияларда кеңінен қолданылады.

Кен өндіру жер асты тәсілімен, яғни шахта арқылы жүргізіледі. Бұл жер бетінде үлкен карьер қазуды қажет етпейтіндіктен, табиғатқа неғұрлым аз зиян келтіретін әдіс болып саналады. Игеру жүйесіне келетін болсақ, жер астындағы камералар иге

рілгеннен кейін, жер бетінде опырылулар болмас үшін, бірден арнайы қататын қоспамен, яғни төсемен толтырылады. Жобалық өнімділік – жылына шамамен 1 миллион тонна кен. Кеніштің жалпы жұмыс істеу мерзімі шамамен 41 жылды құрайды, бұған қоса құрылыс және жабу жұмыстарына кететін уақытты ескеру қажет.

(4-слайд: Бұл қай жерде болады?)

Жоба жүзеге асырылатын жер – Алматы облысы, Райымбек ауданының аумағы, Теріскей Алатау жотасының солтүстік сілемдері. Бұл – теңіз деңгейінен 2600-3000 метр биіктікте орналасқан, жер бедері күрделі, таулы аймақ. Ең жақын елді мекендер – Қаратоған және Жамбыл ауылдары солтүстікке қарай 6-7 шақырым жерде, ал аудан орталығы Нарынқол ауылы солтүстік-шығысқа қарай 10 шақырым қашықтықта орналасқан. Көріп отырғандарыңыздай, жұмыс учаскесі тұрғын үйлерден қашықта жатыр. [Карта көрсетіледі]. Міне, мына картадан учаскенің шекараларын, жақын маңдағы ауылдарды және Баянқол өзенінің орналасуын көре аласыздар. Ал мына фотосуреттерден жергілікті жердің табиғатын тамашалай аласыздар. [Фотосуреттер көрсетіледі].

(5-слайд: Жоба кезеңдері)

Жоба кезең-кезеңімен жүзеге асырылады. Бірінші кезең – құрылыс, ол 2025-2026 жылдарға жоспарланған. Бұл кезеңде алаң дайындалып, кірме жолдар салынады (олардың бір бөлігі қолданыстағы жолдарды жақсарту арқылы), шахтаға кіреберістер (штольнялар) мен желдеткіш оқпандары үңгіленеді. Сондай-ақ, жерүсті ғимараттары (әкімшілік-тұрмыстық кешен, қоймалар, бетон-төсеке кешені және т.б.) салынып, қажетті жабдықтар монтаждалады.

Екінші, негізгі кезең – пайдалану, ол шамамен 41 жылға созылады. Бұл уақытта жер астынан кен өндіру (бұрғылау, жару жұмыстары, кенді қазып алу), кенді жер бетіне тасымалдау, төсеке қоспасын дайындау және игерілген бос кеңістіктерді толтыру жұмыстары жүргізіледі. Сонымен қатар, желдету, су бұру және энергиямен жабдықтау жүйелері үздіксіз жұмыс істейді.

Үшінші, қорытынды кезең – жұмыстарды аяқтау және рекультивациялау. Бұл 41 жылдан кейін басталады. Бұл кезеңде барлық жабдықтар мен ғимараттар бөлшектеліп, шахтаға кіреберістер жабылады. Ең бастысы – жер бедері мен топырақ жамылғысы қалпына келтіріліп, жергілікті шөптер мен ағаштар, соның ішінде Шренк шыршасы отырғызылады. Аумақтың жай-күйі ұзақ мерзімді бақылауға алынады.

(6-слайд: Неліктен дәл осылай?)

Жобаны әзірлеу барысында бірнеше баламалы нұсқалар қаралды. Мысалы, кенді ашық тәсілмен, яғни карьер арқылы өндіру нұсқасы болды. Бұл әдіс біршама арзанырақ болғанымен, өте үлкен аумақты қажет етеді, ірі үйінділердің пайда болуына әкеледі, ландшафтты қатты бұзады және ауаны шаңмен ластайды. Сондықтан, біздің таулы жағдайымыз бен экологиялық талаптарды ескере отырып, бұл нұсқадан бас тарттық. Сондай-ақ, жер асты тәсілімен опырылыммен игеру нұсқасы да қаралды. Бұл әдісте жер бетіндегі бұзылулар аз болғанымен, жердің опырылу қаупі туындайды және қауіпсіздікті бақылау қиындай түседі.

Нәтижесінде, біз жер асты тәсілімен, игерілген кеңістікті арнайы төсемен толтыру арқылы кен өндіру нұсқасын тандадық. Неліктен? Біріншіден, бұл экологиялық тұрғыдан ең ұтымды шешім: жер беті минималды түрде бұзылады, табиғи ландшафт сақталады, опырылу қаупі болмайды. Тау жыныстарының қалдықтары жер бетінде үйінді болып қалмай, төсеке үшін

пайдаланылады, бұл сулардың ластану қаупін азайтады. Екіншіден, бұл әдіс жер асты қазбаларының тұрақтылығын қамтамасыз етіп, қауіпсіздікті арттырады. Үшіншіден, кенді неғұрлым толық және сапалы өндіруге мүмкіндік береді.

Көлік және энергиямен жабдықтау мәселелері бойынша да баламалар қарастырылды. Көлік үшін жаңа жол немесе аспалы жол салудың орнына, қолданыстағы жол желісін жақсарту арқылы жаңа бұзылулар мен шығындарды азайтуды жөн көрдік. Ал энергиямен жабдықтау үшін дизельдік генераторлар немесе гибридті жүйелердің орнына, қолданыстағы электр желілеріне қосылуды таңдадық, себебі бұл жергілікті жерде зиянды шығарындылардың болмауын қамтамасыз етеді.

Қорыта айтқанда, таңдалған нұсқа – бұл еліміз үшін маңызды ресурстарды өндіру мен өлкеміздің бірегей табиғатына ең аз зиян келтіру арасындағы оңтайлы ымыра.

(7-слайд: Жоба неге әсер етуі мүмкін?)

Енді жобаның қандай қоршаған орта компоненттеріне әсер етуі мүмкін екендігіне тоқталайық. Біздің назарымызда, ең алдымен, табиғат компоненттері: атмосфералық ауа – техника жұмысынан, жарылыстардан, желдету жүйелерінен шаң мен газдардың шығуы мүмкін; су ресурстары – Ақтас, Байменсай сияқты жерүсті су ағындары және Баянқол өзені (ол 4,5 км қашықтықта орналасқанымен), сондай-ақ жер асты сулары. Бұл су көздерінің ластануына және режимінің айтарлықтай өзгеруіне жол бермеу – біздің басты міндетіміз. Топырақ жамылғысы – құрылыс алаңдарында (~11,7 га) құнарлы қабат алынады, топырақтың тығыздалуы, эрозияға ұшырауы және жергілікті ластануы ықтимал. Өсімдіктер әлемі (флора) – орманның бір бөлігін (~6 га Шренк шыршасы) кесу, шалғындық алқаптардың бұзылуы, өсімдіктерге шаңның әсер етуі мүмкін. Учаскеде сирек кездесетін өсімдік түрлері анықталмағанымен, оларды сақтауға ерекше назар аударылады. Жануарлар дүниесі (фауна) – шу мен адам әрекетінен мазасыздық туындауы, мекендеу орындарының қысқаруы және бөлшектенуі ықтимал. Ауданда сирек кездесетін жануарлар (аю, сілеусін, қар барысы) кездескенімен, учаскенің өзі олардың негізгі тұрақты мекені болып табылмайды.

Сонымен қатар, жоба адамдар мен қоғамға да әсер етеді. Ең жақын елді мекендердің (Қаратоған, Жамбыл, Нарынқол) тұрғындары, маусымдық мал жайылымындағы шопандар назарда. Олардың денсаулығы, өмір сүру жағдайлары, дәстүрлі тұрмыс-салты, әсіресе мал шаруашылығы маңызды. Элеуметтік-тұрмыстық инфрақұрылымға келетін болсақ, жолдар, электр желілері және ауылдардың сумен жабдықтау көздеріне ықтимал әсері қарастырылады.

(8-слайд: Ықтимал әсерлер - Жалпы көрініс)

Жобаның қоршаған ортаға ықтимал әсерлері әртүрлі сипатта болуы мүмкін. Олар тікелей (мысалы, орман кесу, құбырдан шығатын шығарындылар), жанама (шудың жануарларды үркітуі, топырақ эрозиясының суды ластауы), кумулятивтік (уақыт өте келе немесе бірнеше әсер көзінен жинақталатын), сондай-ақ трансшекаралық (теориялық тұрғыдан, шаңның желмен ұзақ қашықтыққа таралуы мүмкін, бірақ оның елеулі әсері екіталай) болуы мүмкін. Уақыттық тұрғыдан алғанда, әсерлер қысқа мерзімді (негізінен құрылыс кезеңінде) және ұзақ мерзімді (барлық пайдалану кезеңінде және одан кейін) болуы ықтимал.

(9-слайд: Жобаның артықшылықтары)

Әрине, кез келген ірі жобаның тек теріс әсерлері ғана болмайды, оның оң жақтары да бар. Бұл жобаның ең алдымен аймақ тұрғындары мен жалпы ел экономикасы үшін берер пайдасы

мол. Ең бастысы – жаңа жұмыс орындарының ашылуы. Шамамен 300 тұрақты және 220 уақытша жұмыс орны құрылады, бұл жұмыспен қамту деңгейі шектеулі аудан үшін маңызды қолдау. Әрине, жұмысқа қабылдауда жергілікті тұрғындарға басымдық беріледі. Бұл өз кезегінде халықтың табыс деңгейінің артуына, тұрмыс сапасының жақсаруына ықпал етеді. Сонымен қатар, кәсіпорынның қызметінен түсетін салықтар жергілікті және республикалық бюджеттерді толықтырып, мектептердің, ауруханалардың, жолдардың дамуына жұмсалады. Инфрақұрылымдық тұрғыдан алғанда, қолданыстағы жолдар жақсартылып, көлік қатынасы жеңілдейді. Байланыс, энергиямен жабдықтау салаларында да оң өзгерістер болуы мүмкін. Жергілікті кадрлар үшін жаңа кәсіптерді игеруге, біліктіліктерін арттыруға мүмкіндік туады. Еліміз үшін стратегиялық маңызы бар металдарды (қалайы, вольфрам, литий) өндіру арқылы Қазақстанның өнеркәсіптік әлеуеті нығаяды.

(10-слайд: Ықтимал теріс әсерлер)

Дегенмен, біз ықтимал теріс әсерлерді де жасырмай, ашық айтуымыз керек және оларды бақылауда ұстауға міндеттіміз. Атмосфералық ауаға келетін болсақ, әсіресе құрылыс кезінде және жолдардан көтерілетін шаң мен техниканың пайдаланылған газдарынан ауа сапасының уақытша нашарлауы мүмкін. Сондықтан, шаңды басу шаралары мен шығарындыларды бақылау міндетті түрде жүргізіледі. Жабдықтардың жұмысы мен жарылыстардан туындайтын шу мен діріл негізінен өнеркәсіптік алаң аумағында болады, бірақ жақын маңда естілуі ықтимал. Шу деңгейін бақылау және қажет болған жағдайда жұмыстарды шектеу шаралары қарастырылған. Су ресурстарына қатысты айтар болсақ, апатты жағдайларда ағын сулардың немесе жер асты суларының кездейсоқ ластану қаупі бар. Сондай-ақ, жүргізілетін жұмыстарға байланысты су ағынының өзгеруі мүмкін. Бұл ретте, біз қатаң бақылау, су тазарту шараларын және «нөлдік төгінді» жүйесін енгізуді жоспарлап отырмыз. Құрылыс алаңдарында топырақ жамылғысы бұзылып, беткейлерде эрозия қаупі туындауы мүмкін. Бұл мәселені шешу үшін құнарлы топырақ қабаты алдын ала алынып, сақталады және кейіннен рекультивация жұмыстарына пайдаланылады. Өсімдіктер әлеміне келетін болсақ, шамамен 6 гектар орман алқабы кесіледі. Оның орнын толтыру мақсатында міндетті түрде ағаш отырғызу жұмыстары жүргізіледі. Жануарлар дүниесі үшін шу мен адам әрекетінен туындайтын маза-сыздық, мекендеу орындарының бір бөлігінен ығыстырылуы мүмкін. Бұл әсерді азайту үшін шуды барынша азайту және аң аулауға тыйым салу шаралары қолданылады. Сонымен қатар, өнеркәсіптік алаң ауданында таулы жер бедерінің сыртқы көрінісі өзгереді. Бұл әсерді жұмсарту үшін нысандарды ландшафтқа интеграциялау және рекультивациялау шаралары қарастырылған.

(11-слайд: Ауаға шығарындыларды бақылау)

Ауаға шығарылатын зиянды заттардың мөлшерін қатаң бақылау – біздің негізгі міндеттеріміздің бірі. Мақсатымыз – атмосфералық ауаның ластану деңгейінің адам денсаулығы мен табиғат үшін белгіленген қауіпсіз нормалардан асып кетуіне жол бермеу. Бұл үшін біз кешенді жұмыстар жүргіздік. Алдымен, барлық ықтимал шығарынды көздері (техника, желдету жүйелері, бетон-төсеме кешені және т.б.) мұқият түгенделді. Содан кейін, әрбір ластанушы зат (шаң, азот оксидтері, көміртек оксиді және т.б.) бойынша шығарындылардың көлемі Қазақстан Республикасында бекітілген арнайы әдістемелерге сәйкес есептелді. Бұл есептеулердің нәтижелері негізінде, «ЭРА» деп аталатын мамандандырылған компьютерлік бағдарламаның көмегімен шығарындылардың атмосферада қалай таралатыны модельденді. Бұл модельдеу кезінде жергілікті жердің желі, жер бедері және ауа райы ерекшеліктері толықтай ескерілді. Жүргізілген есептеулердің нәтижесі бойынша, кәсіпорынның барлық

шығарынды көздері толық қуатында жұмыс істеген күннің өзінде, санитарлық-қорғау аймағының шекарасында (ол 500 метрді құрайды) және ең жақын орналасқан елді мекендерде ластаушы заттардың концентрациясы шекті рұқсат етілген концентрациядан (ШРЕК) аспайтындығы анықталды.

Сонымен қатар, біз жобамызда Наилучшие Қолжетімді Техникалардың (НКТ) қағидаттарын басшылыққа аламыз. Бұл дегеніміз – біз жер асты тәсілімен кен өндіру және игерілген кеңістікті төсемен толтыру, бетон-төсеке кешенінде тиімділігі жоғары сүзгілерді қолдану, шаңды басу шараларын жүргізу және заманауи техниканы пайдалану сияқты озық технологияларды қолданамыз. Осының барлығы шығарындыларды мүмкіндігінше ең төменгі деңгейге дейін азайтуға мүмкіндік береді.

(12-слайд: Қалдықтарды басқару)

Қалдықтарды басқару мәселесіне ерекше назар аударылады. Біздің басты қағидамыз – пайда болған қалдықтарды барынша тиімді пайдалану және оларды қоршаған ортаға орналастыруды мейлінше азайту. Айта кету керек, кәсіпорын аумағында қалдықтарды көму мүлдем жоқпарланбаған.

Кәсіпорын қызметі барысында әртүрлі қалдықтар пайда болады. Ең үлкен көлемді құрайтыны – бос тау жыныстары. Олардың 95%-ға дейінгі бөлігі жер астындағы игерілген бос кеңістіктерді толтыру үшін, яғни төсеке ретінде пайдаланылады. Бұл Наилучшие Қолжетімді Техникалардың (НКТ) бірі болып табылады. Құрылыс қоқыстарының бір бөлігі қайта өңдеуге жіберілсе, қалғаны арнайы полигонға шығарылады. Металл сынықтары да қайта өңдеуге тапсырылады. Пайдаланылған майлар, сүзгілер, аккумуляторлар, ескірген шиналар сияқты қауіпті қалдықтар бөлек жиналып, арнайы контейнерлерде сақталады және кейіннен кәдеге жарату немесе залалсыздандыру үшін лицензиясы бар мамандандырылған ұйымдарға беріледі. Сынып қауіпі жоғары сынап шамдары герметикалық контейнерлерге жиналып, демеркуризациялауға жіберіледі. Ал тұрмыстық қатты қалдықтар арнайы контейнерлерге жиналып, келісімшарт негізінде тұрмыстық қатты қалдықтар полигонына шығарылады.

Қалдықтарды уақытша сақтау үшін арнайы жабдықталған алаңдар қарастырылған. Бұл алаңдардың бетон төсеніші, гидроқшаулағышы, қажет болған жағдайда шатыры болады және қалдықтар түрлеріне қарай бөлек жиналады. Әрбір қалдық түрі үшін алаңдардың толып кетуіне жол бермеу мақсатында уақытша жинақтаудың шекті рұқсат етілген көлемдері белгіленген. Қалдықтарды жинау, сақтау және тапсыру бойынша тұрақты есепке алу мен бақылау жүргізіледі.

(13-слайд: Күтпеген жағдайларға дайындық)

Кез келген өндірістік қызметте күтпеген жағдайлардың туындау қауіпі болады. Сондықтан, қауіпсіздік мәселесіне бірінші кезекте назар аударылады. Жоба барысында технологиялық себептерден (мысалы, шахтадағы опырылулар, су басу, техниканың апатқа ұшырауы, өрт) және табиғи факторлардан (ауданның сейсмикалық белсенділігін ескерсек, жер сілкінісі, сондай-ақ сел, қар көшкіні, қатты су тасқыны) туындайтын тәуекелдер бар. Мұндай апаттардың салдары ауыр болуы мүмкін: адамдардың денсаулығына қауіп төнуі, су мен топырақтың ластануы (мысалы, жанармайдың төгілуі), өрт кезінде ауаға зиянды заттардың бөлінуі, өндірістің тоқтап қалуы.

Осындай жағдайлардың алдын алу үшін кешенді шаралар қарастырылған. Қазбаларды сенімді бекіту үшін заманауи бекітпелер қолданылып, тау жыныстарының жай-күйі үнемі бақыланады. Су басу қаупін азайту үшін алдын ала барлау бұрғылауы жүргізіліп, қуатты су сорғылары орнатылады. Өрт қауіпсіздігі мақсатында жанбайтын материалдар пайдаланылып, өрт сөндіру жүйелері мен датчиктер орнатылады. Жұмыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін ережелер мен технологиялық паспорттар (жару жұмыстары, бекіту) қатаң сақталып, персонал үнемі оқытудан өтеді, техниканың жай-күйі бақыланады. Табиғи тәуекелдерді ескере отырып, жобалау жұмыстары сейсмикалық белсенділікті ескеріп жүргізіледі, нысандар сел және қар көшкіні қаупі бар аймақтардан тыс орналастырылады.

Сонымен қатар, кәсіпорында жыл сайын келісіліп отыратын Апаттарды Жою Жоспары (АЖЖ) әзірленген. Бұл жоспарда апат кезінде кімнің қандай әрекеттер жасайтыны нақты көрсетілген, эвакуациялау, байланыс және құтқару жабдықтарының орналасу схемалары бар. Төтенше жағдайлар қызметімен (ТЖМ) және басқа да тиісті қызметтермен өзара іс-қимыл тәртібі қарастырылған. Апат салдарын оқшаулау және жою үшін қажетті құрал-жабдықтар (сорбенттер, жеке қорғаныс құралдары және т.б.) дайын болады.

(14-слайд: Табиғатқа қамқорлық: Қорғау үшін не істейміз?)

Біздің компания табиғатты қорғауға және оны сақтауға ерекше мән береді. Жобаның құрылыс және пайдалану кезеңдерінде қоршаған ортаны қорғау бойынша кешенді шаралар жүзеге асырылады. Атмосфералық ауаны қорғау үшін шаңды басу (суару, сүзгілерді қолдану) және шығарындыларды бақылау шаралары қолданылады. Су ресурстарын қорғау мақсатында «нөлдік төгінді» қағидаты бойынша айналымды сумен жабдықтау жүйесі енгізіледі, шаруашылық-тұрмыстық ағын сулар тазартылады және кездейсоқ төгілулердің алдын алу шаралары қабылданады. Топырақ жамылғысын сақтау үшін құнарлы қабат алдын ала сыдырылып алынып, сақталады, эрозияға қарсы шаралар жүргізіледі және жұмыстар аяқталғаннан кейін рекультивация жасалады. Қалдықтарды басқаруда бөлек жинау, барынша қайта пайдалану (мысалы, бос жыныстарды төсеме ретінде қолдану) және қауіпті қалдықтарды мамандандырылған ұйымдарға қауіпсіз тапсыру қағидаттары басшылыққа алынады. Биоалуантүрлілікті сақтау үшін орман кесу көлемі барынша азайтылады, кәсіпорын аумағында аң аулауға тыйым салынады және рекультивация жұмыстары жергілікті өсімдік түрлерін пайдалану арқылы жүргізіледі.

Орнын толтыру шараларына келетін болсақ, кесілген орман алқаптарының (шамамен 6 гектар Шренк шыршасы) орнын толтыру мақсатында кемінде 6 гектар аумаққа жаңа орман отырғызу көзделген. Бұл мақсатқа 21,7 миллион теңге бөлініп отыр.

Барлық осы шаралардың тиімділігін қамтамасыз ету үшін Өндірістік Экологиялық Бақылау (ӨЭБ) жүйесі енгізіледі. Бұл жүйе арқылы санитарлық-қорғау аймағының шекарасында және шығарынды көздерінде ауаның, судың, топырақтың сапасы мен шу деңгейіне үнемі мониторинг жүргізіліп отырады. Мониторинг нәтижелері бойынша қандай да бір ауытқулар немесе жаңа тәуекелдер анықталған жағдайда, жұмыс жоспарына тиісті түзетулер енгізіліп, қорғау шаралары күшейтілетін болады. Бұл бейімделгіш басқару тәсілі жобаның экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

(15-слайд: Бақылау және бейімделу)

Кез келген ірі жобада белгілі бір белгісіздіктердің болуы заңдылық. Біздің жобамызда да болжамдардың дәлдігіне (мысалы, шахтаға құйылатын су көлемі немесе шығарындылардың

атмосферада таралуы), экожүйелердің ұзақ мерзімді перспективада антропогендік әсерге реакциясына, климаттың өзгеруінің жобаға және қоршаған ортаға ықпалына, сондай-ақ жер қойнауынан бұрын белгісіз болып келген археологиялық нысандардың табылуына қатысты белгісіздіктер болуы мүмкін.

Осындай белгісіздіктерді басқару үшін біз бірнеше тәсілді қолданамыз. Біріншіден, жобалау кезінде белгілі бір «беріктік қоры» ескеріледі (мысалы, су сорғыларының қуаты қажеттіден артығырақ алынады, тау қазбаларын бекіту беріктігіне жоғары талаптар қойылады). Екіншіден, жоғарыда айтылған Өндірістік Экологиялық Бақылау (ӨЭБ) жүйесі арқылы үнемі мониторинг жүргізіледі. Бұл нақты жағдайды бақылап, оны болжамдармен салыстыруға, сөйтіп дер кезінде шара қолдануға мүмкіндік береді. Үшіншіден, жоба аяқталғаннан кейін де белгілі бір уақыт аралығында жобадан кейінгі талдау жүргізіліп, жүзеге асырылған шаралардың тиімділігі бағаланады. Төртіншіден, біз бейімделгіш басқару қағидатын ұстанамыз, яғни мониторинг нәтижесінде қандай да бір ауытқулар немесе жаңа тәуекелдер анықталса, жоспарларымызға тиісті өзгерістер енгізіп, қорғаныс шараларын күшейтуге дайынбыз. Бесіншіден, жер жұмыстары кезінде ықтимал археологиялық олжаларды уақытында анықтап, олардың сақталуын қамтамасыз ету үшін арнайы археологиялық қадағалау жүргізу жоспарлануда.

(16-слайд: Не мәңгілікке өзгереді?)

Жобаны жүзеге асыру барысында қоршаған ортаға белгілі бір қайтымсыз немесе өте ұзақ уақыт бойы қалпына келмейтін әсерлердің болуы мүмкін екендігін мойындаймыз. Атап айтқанда, шамамен 6 гектар аумақтағы жетілген шыршалы орман кесіледі. Мұндай орманның табиғи жолмен толық қалпына келуі үшін 100 жылдан астам уақыт қажет. Сондай-ақ, шамамен 6,5 гектар жерде топырақ профилі толығымен жойылады. Рекультивация жұмыстары нәтижесінде топырақ тәріздес қабат қалыптасқанымен, бастапқы табиғи топырақты толықтай қалпына келтіру мүмкін емес. Өнеркәсіптік алаңның салынуына байланысты жергілікті ландшафттың сыртқы келбеті өзгереді. Рекультивациядан кейін де бұл аумақтың көрінісі бұрынғыдай болмайды. Сонымен қатар, жергілікті халық үшін маңызы бар дәстүрлі мәдени ландшафт бұзылады.

Осындай қайтымсыз әсерлерге қарамастан, жобаны жүзеге асыру нәтижесінде маңызды деген сұрақ туындайды. Мұның бірнеше себебі бар. Біріншіден, бұл кен орны еліміз үшін стратегиялық маңызы бар металдардың (қалайы, вольфрам, литий) қорына бай. Екіншіден, жоба жүздеген жаңа жұмыс орындарын ашып, шалғайдағы таулы ауданның әлеуметтік-экономикалық дамуына елеулі үлес қосады, салық түсімдерін арттырады және инфрақұрылымды жақсартады. Үшіншіден, кен өндіру үшін табиғатқа ең аз зиян келтіретін технология – жер асты тәсілімен, игерілген кеңістікті төсеменен толтыру әдісі таңдалды. Орманды қалпына келтіру және бұзылған жерлерді рекультивациялау бойынша кешенді шаралар жоспарланған.

Демек, белгілі бір жергілікті қайтымсыз шығындар болатыны рас, бірақ олар жобаның стратегиялық маңыздылығын және аймақ үшін әлеуметтік-экономикалық пайдасын ескере отырып, барлық қорғаныс және орнын толтыру шаралары толықтай жүзеге асырылған жағдайда шартты түрде рұқсат етілген деп саналады.

(17-слайд: Жұмыстар аяқталғаннан кейін қалпына келтіру)

Кеніштің жұмысы аяқталғаннан кейін (шамамен 41 жылдан соң) немесе ол мерзімінен бұрын жабылған жағдайда, қоршаған ортаны қалпына келтіру бойынша ауқымды жұмыстар

жүргізіледі. Бұл процесс рекультивация деп аталады. Ол бірнеше кезеңнен тұрады. Алдымен, барлық ғимараттар, құрылыстар мен жабдықтар бөлшектеліп, аумақтан шығарылады. Шахтаға кіреберістер қауіпсіз түрде жабылады (айта кету керек, игерілген бос кеңістіктердің негізгі бөлігі пайдалану кезінде-ақ арнайы төсемен толтырылып отырады). Содан кейін жер беті тегістеліп, эрозияға төзімді қалыпқа келтіріледі. Бұрын сыдырылып алынған құнарлы топырақ қабаты қайта төселеді. Келесі маңызды кезең – көгалдандыру. Бұл кезеңде жергілікті шөптер егіліп, Шренк шыршасы сияқты жергілікті ағаш түрлері мен бұталар отырғызылады. Су ағындарының табиғи арналары қалпына келтіріліп, уақытша гидротехникалық құрылыстар алынып тасталады.

Бұл жұмыстардың басты мақсаты – бұзылған жерлердің шаруашылық және экологиялық құндылығын қалпына келтіріп, оларды қайтадан табиғи ландшафттың бір бөлігіне айналдыру. Рекультивация жұмыстары кәсіпорынның қаражаты есебінен, алдын ала құрылатын арнайы тарату қоры (немесе банк кепілдігі) арқылы қаржыландырылады. Жұмыстардың баарысы мен сапасын мемлекеттік органдар қатаң бақылауда ұстайды.

(18-слайд: Аймаққа пайдасы)

Бұл жобаның Райымбек ауданы мен жалпы Қазақстан үшін әлеуметтік-экономикалық маңыздылығы зор. Ең алдымен, экономика және жұмыспен қамту саласына тоқталайық. Жоба шамамен 300 тұрақты және 220 уақытша жаңа жұмыс орнын ашады, бұл аудандағы жұмыссыздық мәселесін шешуге айтарлықтай үлес қосады. Жұмысшылар тұрақты жалақы алып, халықтың табыс деңгейі артады. Кәсіпорынның қызметінен түсетін салықтар ауданның және елдің бюджетін толықтырады. Бұл қаражат әлеуметтік салаға, білім беруге, денсаулық сақтауға бағытталады. Жергілікті компаниялар үшін тауарлар мен қызметтерді жеткізуші болу мүмкіндігі туындауы мүмкін, бұл өз кезегінде шағын және орта бизнестің дамуына ықпал етеді.

Инфрақұрылымдық тұрғыдан алғанда, қолданыстағы жолдар жақсартылып, көлік қатынасының қолжетімділігі артады. Энергетика және байланыс салаларында да оң өзгерістер болуы ықтимал. Жергілікті кадрлар өнеркәсіпте сұранысқа ие жаңа кәсіптерді игеріп, біліктіліктерін арттыру мүмкіндігіне ие болады.

Стратегиялық тұрғыдан алғанда, бұл жоба елімізді аса маңызды металдармен – қалайы, вольфрам және литиймен қамтамасыз етеді. Бұл металдар заманауи технологиялардың, соның ішінде «жасыл» энергетиканың дамуы үшін қажет. Осылайша, жоба Қазақстанның өнеркәсіптік әлеуетін нығайтуға және оның әлемдік нарықтағы бәсекеге қабілеттілігін арттыруға ықпал етеді.

(19-слайд: Қорытындылаймыз және сізді тыңдаймыз)

Құрметті жиынға қатысушылар, біз бүгін сіздерге Қарағайлықас кен орнының «Орталық» учаскесіндегі тау-кен жұмыстары жоспарының негізгі аспектілерін таныстырдық. Қорытындылай келе, бірнеше маңызды жайттарды атап өткім келеді. Бұл жоба еліміздің экономикасы үшін маңызды стратегиялық маңызға ие. Кен өндіру үшін табиғатқа ең аз зиян келтіретін, заманауи технология – жер асты тәсілімен, игерілген бос кеңістіктерді арнайы төсемен толтыру әдісі таңдалды. Жобада ауаны, суды, топырақты, өсімдіктер мен жануарлар әлемін қорғау бойынша кешенді шаралар қарастырылған, соның ішінде кесілген орманның орнын толтыру мақсатында жаңа ағаштар отырғызу міндеттелген. Кәсіпорын қызметі барысында қоршаған ортаның жай-күйіне қатаң экологиялық мониторинг пен бақылау

жүргізілетін болады. Ең бастысы, бұл жоба жергілікті халық үшін жаңа жұмыс орындарын ашып, ауданның әлеуметтік-экономикалық дамуына оң ықпалын тигізеді.

Біздің компанияның ұстанымы – барлық жұмыстарды барынша қауіпсіз және жоғары жауапкершілікпен жүргізіп, табиғатқа тигізетін кері әсерді мейлінше азайту.

Біз сіздерге ҚОӘБ жобасын таныстырдық. Енді сіздердің пікірлеріңіз бен ұсыныстарыңызды тыңдау біз үшін өте маңызды. Біз барлық ескертулер мен ұсыныстарды мұқият қарастырып, қажет болған жағдайда жобаның экологиялық және әлеуметтік аспектілерін жақсарту мақсатында тиісті түзетулер енгізуге дайынбыз.

Сіздерді осы жобаны талқылауға белсене қатысып, оның біздің бірегей табиғатымызға ең аз әсер ете отырып, аймағымызға пайда әкелуіне бірлесіп атсалысуға шақырамыз!

(20-слайд: Байланыс ақпараты)

Барлық сұрақтарыңыз бен ұсыныстарыңыз бойынша мына байланыс ақпараты арқылы хабарласуларыңызға болады: Бастамашы: «QAZAQ GRANIT» ЖШС Мекенжайы: [«QAZAQ GRANIT» ЖШС-нің 2752-дереккөзінен алынған толық мекенжайы] Телефон: [«QAZAQ GRANIT» ЖШС-нің 2752-дереккөзінен алынған телефоны] [Басқа да байланыс ақпараты, ескертулерді қабылдау тәртібі мен мерзімдері көрсетіледі]

Назарларыңызға көп рахмет! Сұрақтарыңыз болса, мархабат.

Здравствуйте! Меня зовут Темирханова Айгуль, и сегодня я представляю вам проект Отчета о возможных воздействиях (ОВОС) Плана горных работ по добыче оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас. Наша цель — сделать этот сложный проект понятным для всех и показать, как мы планируем вести работы ответственно, заботясь об окружающей среде и благополучии местного населения.

Введение

(Слайд 1: Титульный)

1. **Заголовок:** Общественные слушания: Қарағайлыактас кен орнының Центральный учаскесінде қалайы-вольфрам-литий кендерін өндіру жөніндегі тау-кен ісінің жоспары

- **Подзаголовок:** Отчет о возможных воздействиях (ОВОС)
- **Изображение:** Логотип компании, красивое фото района месторождения.
- **Дата:** 13 июня 2025 г.

(Слайд 2: Цели слушаний и ОВОС)

- **Заголовок:** Что мы здесь делаем и зачем?
 - **Цель слушаний:**
 - Рассказать вам о планируемой добыче руды на участке "Центральный".
 - Объяснить, как это может повлиять на природу и вашу жизнь.
 - Представить меры, которые мы примем для защиты окружающей среды.
 - Услышать ваши вопросы, мнения и замечания. Нам важен диалог!
 - **Что такое ОВОС (простыми словами)?**
 - ОВОС — это как "медосмотр" для проекта перед его началом.
 - Мы заранее изучаем, как добыча может повлиять на воздух, воду, почву, растения, животных и людей.
 - Зачем? Чтобы найти лучшие и самые безопасные способы работы, уменьшить возможный вред и предусмотреть защиту. Это требование закона и наша ответственность.
-

Описание намечаемой деятельности

(Слайд 3: Что планируется делать?)

- **Заголовок:** Суть проекта: Добыча ценных руд
- **Что добываем:** Руды, содержащие олово, вольфрам и литий — металлы, нужные для современной техники и "зеленых" технологий.
- **Как добываем:** Подземным способом (шахта), без большого карьера на поверхности. Это самый щадящий метод для природы в наших условиях.
- **Система разработки:** Камеры под землей будут отрабатываться и сразу заполняться специальной твердеющей смесью (закладкой), чтобы не было провалов на поверхности.
- **Производительность:** Планируется добывать около 1 миллиона тонн руды в год.
- **Срок работы:** Примерно 41 год добычи, плюс время на строительство и закрытие.

(Слайд 4: Где это будет?)

- **Заголовок:** Местоположение: Участок "Центральный"
- **Район:** Райымбекский район Алматинской области, северные отроги хребта Терскей-Алатау.
- **Местность:** Высокогорье (2600-3000 м над уровнем моря), рельеф сложный, горный.
- **Ближайшие села:** Каратоган и Жамбыл (6-7 км к северу), Нарынкол (10 км к северо-востоку). Участок работ находится далеко от жилых домов.
- **Карта:** Показать карту района с границами участка, ближайшими селами, рекой Баянкол. [Визуализация: Карта-схема района]
- **Фото:** Показать фотографии местности. [Визуализация: Фотографии участка]

(Слайд 5: Этапы проекта)

- **Заголовок:** Как все будет происходить: Этапы работ
- **1. Строительство (2025-2026 гг.):**
 - Подготовка площадки.
 - Строительство подъездных дорог (частично улучшение существующих).

- Проходка входов в шахту (штолен) и вентиляционных стволов.
- Строительство наземных зданий (АБК, склады, БЗК и др.).
- Монтаж оборудования.
- **2. Эксплуатация (~41 год):**
 - Подземная добыча руды (бурение, взрывы, выемка).
 - Транспортировка руды на поверхность.
 - Приготовление закладочной смеси и заполнение пустот.
 - Работа систем вентиляции, водоотлива, энергоснабжения.
- **3. Завершение работ и рекультивация (после 41 года):**
 - Демонтаж оборудования и зданий.
 - Закрытие входов в шахту.
 - Восстановление рельефа и почвенного покрова.
 - Посадка местных трав и деревьев (включая ель).
 - Долгосрочный контроль состояния территории.

Рассмотренные альтернативы (Слайд 6: Почему именно так?)

- **Заголовок:** Рассмотренные варианты и почему выбран текущий
- **Какие были альтернативы?**
 - **Открытый способ (карьер):** Дешевле, но требует огромной площади, создает большие отвалы, сильно нарушает ландшафт и загрязняет воздух пылью. *Не подходит для наших горных условий и экологически неприемлем.*
 - **Подземный способ с обрушением:** Меньше нарушений на поверхности, но есть риск провалов земли и сложнее контролировать безопасность.
- **Почему выбран подземный способ с закладкой?:**
 - **Экологичность:** Минимальное нарушение поверхности земли, сохранение ландшафта. Нет риска провалов. Отходы породы используются для закладки, а не складировются наверху. Минимальный риск загрязнения вод.
 - **Безопасность:** Этот метод обеспечивает большую устойчивость подземных выработок.
 - **Эффективность:** Позволяет более полно и качественно извлекать руду.
- **Другие рассмотренные варианты:**
 - **Транспорт:** Рассматривали строительство новой дороги или канатной дороги, но выбрали улучшение существующей сети дорог для минимизации новых нарушений и затрат.
 - **Энергоснабжение:** Рассматривали дизельные генераторы или гибридную систему, но выбрали подключение к существующей ЛЭП как более экологичный вариант (нет выбросов на месте).
- **Вывод:** Выбранный вариант — это компромисс, обеспечивающий добычу нужных стране ресурсов с наименьшим возможным вредом для уникальной природы нашего края.

Компоненты окружающей среды, подверженные воздействию (Слайд 7: На что может повлиять проект?)

- **Заголовок:** Природа и люди: На что обращаем внимание?
- **Компоненты природы:**
 - **Воздух:** Возможны выбросы пыли и газов от техники, взрывов, вентиляции.
 - **Вода:** Поверхностные ручьи (Актас, Байменсай) и река Баянкол (хоть и на расстоянии 4,5 км), а также подземные воды. Важно не допустить загрязнения и сильного изменения их режима.
 - **Почва:** Снятие плодородного слоя на стройплощадках (~11,7 га), возможное уплотнение, эрозия, локальное загрязнение.
 - **Растения (Флора):** Вырубка части леса (~6 га ели Шренка), нарушение лугов, возможное воздействие пыли. Важно сохранить редкие виды (хотя на участке их не выявлено).

- **Животные (Фауна):** Возможное беспокойство от шума и деятельности, сокращение и разделение мест обитания. В районе встречаются редкие виды (медведь, рысь, снежный барс), хотя сам участок не является их основным домом.
- **Человек и общество:**
 - **Население:** Жители ближайших сел (Каратоган, Жамбыл, Нарынкол), сезонные чабаны. Важно их здоровье, условия жизни, традиционный уклад (животноводство).
 - **Социально-бытовая инфраструктура:** Дороги, ЛЭП, возможно, влияние на источники водоснабжения сел.

Описание возможных воздействий

(Слайд 8: Возможные воздействия - Общая картина)

- **Заголовок:** Как проект может повлиять? Виды воздействий
- **По характеру:**
 - **Прямые:** Непосредственное влияние (вырубка леса, выбросы из трубы).
 - **Косвенные:** Влияние через изменение других компонентов (например, шум отпугивает животных, эрозия почвы загрязняет воду).
 - **Кумулятивные:** Накопление эффектов со временем или от нескольких источников (длительное воздействие пыли + шума).
 - **Трансграничные:** Теоретически, пыль может переноситься ветром на большие расстояния, но значимое воздействие маловероятно.
- **По времени:**
 - **Краткосрочные:** В основном на этапе строительства (шум стройки, временное помутнение воды).
 - **Долгосрочные:** На весь период работы и после (изменение ландшафта, возможное влияние на воды).

(Слайд 9: Плюсы проекта)

- **Заголовок:** Положительные стороны проекта
- **Для людей и региона:**
 - **Новые рабочие места:** Около 300 постоянных и 220 временных. Приоритет - местным жителям.
 - **Рост доходов:** Зарплаты для работников, заказы для местных поставщиков (если возможно).
 - **Налоги:** Поступления в местный и республиканский бюджеты для развития школ, больниц, дорог.
 - **Развитие инфраструктуры:** Улучшение дорог. Возможно, улучшение связи, энергоснабжения.
 - **Обучение и квалификация:** Возможность для местных жителей получить новые профессии.
 - **Стратегические металлы:** Обеспечение страны важным сырьем для промышленности и технологий.

(Слайд 10: Возможные негативные воздействия)

- **Заголовок:** О чем мы беспокоимся и что будем контролировать? (Минусы)
- **Воздух:** Временное ухудшение качества из-за пыли (особенно при стройке и от дорог) и выхлопов техники. *Контроль и меры пылеподавления обязательны.*
- **Шум и вибрация:** От работы оборудования и взрывов. В основном на промплощадке, но может быть слышно рядом. *Контроль уровней шума и ограничение работ.*
- **Вода:** Риск случайного загрязнения ручьев или подземных вод при авариях. Изменение стока из-за работ. *Строгий контроль, очистка, система "нулевого сброса".*
- **Почва:** Нарушение на стройплощадках, риск эрозии на склонах. *Снятие и сохранение плодородного слоя, рекультивация.*
- **Растения:** Вырубка части леса (~6 га). *Компенсационные посадки обязательны.*
- **Животные:** Беспокойство, вытеснение с части территории. *Минимизация шума, запрет охоты.*

- **Ландшафт:** Изменение внешнего вида горной местности в районе промплощадки.
Меры по интеграции объектов в ландшафт и рекультивация.
-

Обоснование нормативов эмиссий

(Слайд 11: Контроль выбросов в воздух)

- **Заголовок:** Как мы контролируем выбросы в атмосферу?
 - **Цель:** Не допустить превышения безопасных для здоровья и природы норм загрязнения воздуха.
 - **Как считали?**
 - Провели инвентаризацию ВСЕХ источников выбросов (техника, вентиляция, БЗК и т.д.).
 - Рассчитали объемы выбросов по каждому веществу (пыль, NOx, CO и др.) с помощью утвержденных методик.
 - Использовали компьютерную программу ("ЭРА") для моделирования, как эти выбросы будут рассеиваться в воздухе с учетом ветра, рельефа и погоды.
 - **Результат:** Расчеты показывают, что даже при работе всех источников, на границе санитарно-защитной зоны (500 м) и в ближайших селах концентрации загрязняющих веществ НЕ будут превышать предельно допустимые концентрации (ПДК).
 - **Сравнение с НДТ (Наилучшие Доступные Техники):**
 - Мы используем технологии, рекомендованные как НДТ: подземная добыча с закладкой, эффективные фильтры на БЗК, пылеподавление, современная техника. Это помогает снизить выбросы до минимально возможного уровня.
-

Обоснование по отходам

(Слайд 12: Управление отходами)

- **Заголовок:** Что мы делаем с отходами? Безопасность и переработка
 - **Главный принцип:** Максимально использовать отходы и минимизировать их размещение. Захоронение отходов на месте НЕ планируется.
 - **Виды отходов:**
 - **Горная порода (пустая):** Самый большой объем. Практически вся (до 95%) будет использована для закладки пустот под землей. *Это НДТ!*
 - **Строительный мусор:** Частично перерабатывается, остальное вывозится на полигон.
 - **Металлолом:** Сдается на переработку.
 - **Отработанные масла, фильтры, аккумуляторы, шины:** Опасные отходы. Собираются отдельно в специальные контейнеры и передаются лицензированным компаниям на утилизацию/обезвреживание.
 - **Ртутные лампы:** Чрезвычайно опасные. Собираются в герметичные контейнеры, передаются на демеркуризацию.
 - **Бытовые отходы (ТБО):** Собираются в контейнеры и вывозятся на полигон ТБО по договору.
 - **Хранение:** Временное хранение отходов – только на специально оборудованных площадках с бетонным покрытием, гидроизоляцией, навесами (где нужно), с отдельным сбором.
 - **Лимиты:** Установлены предельные объемы временного накопления для каждого вида отходов, чтобы не допускать переполнения площадок.
 - **Контроль:** Постоянный учет и контроль за сбором, хранением и передачей отходов.
-

Риски и аварийные сценарии

(Слайд 13: Готовность к непредвиденным ситуациям)

- **Заголовок:** Безопасность прежде всего: Риски и как мы к ним готовы
- **Какие риски существуют?**
 - **Технологические:** Обрушения в шахте (вероятность средняя), прорывы воды (средняя), аварии техники, пожары (средняя).

- **Природные:** Землетрясения (район сейсмичен, 8-9 баллов), сели, лавины, сильные паводки.
- **Возможные последствия аварий:** Угроза людям, загрязнение воды/почвы (например, разлив топлива), выбросы в воздух (при пожаре), остановка работ.
- **Меры по предупреждению:**
 - **Надежное крепление выработок:** Использование современной крепи, контроль состояния пород.
 - **Контроль воды:** Опережающее бурение для разведки воды, мощные насосы.
 - **Пожарная безопасность:** Негорючие материалы, системы пожаротушения, датчики.
 - **Безопасность работ:** Строгое соблюдение правил и паспортов (БВР, крепление), обучение персонала, контроль техники.
 - **Учет природных рисков:** Проектирование с учетом сейсмичности, расположение объектов вне зон селей/лавин.
- **План Ликвидации Аварий (ПЛА):**
 - Разработан детальный ПЛА, который ежегодно согласовывается.
 - Четко прописано, кто и что делает при аварии.
 - Есть схемы эвакуации, связи, расположения спасательного оборудования.
 - Предусмотрено взаимодействие с МЧС и другими службами.
 - Есть средства для локализации и ликвидации последствий (сорбенты, СИЗ и т.д.).

Природоохранные и компенсаторные мероприятия

(Слайд 14: Забота о природе: Что мы делаем для защиты?)

- **Заголовок:** Наши обязательства: Защита и восстановление природы
- **В период строительства и эксплуатации:**
 - **Воздух:** Пылеподавление (орошение, фильтры), контроль выбросов.
 - **Вода:** "Нулевой сброс" промстоков, очистка хозяйственных вод, оборотное водоснабжение, защита от разливов.
 - **Почва:** Снятие и сохранение плодородного слоя, противоэрозионные меры, рекультивация.
 - **Отходы:** Раздельный сбор, максимальное использование (закладка), безопасная передача опасных отходов.
 - **Биоразнообразие:** Минимизация вырубки, запрет охоты, рекультивация с местными видами.
- **Компенсационные меры:**
 - **Лесовосстановление:** Посадка нового леса (ель Шренка) на площади не менее 6 га для компенсации вырубленных участков. Выделено 21,7 млн тенге.
- **Производственный Экологический Контроль (ПЭК):**
 - **Постоянный мониторинг:** Регулярные замеры и анализы (воздух, вода, почва, шум) на границе СЗЗ и на источниках.
 - **Цель:** Следить за соблюдением норм, оценивать эффективность защитных мер, вовремя выявлять проблемы.
 - **Адаптивное управление:** Если мониторинг покажет проблемы, мы будем корректировать работу и усиливать меры защиты.

Неопределенности и мониторинг

(Слайд 15: Контроль и адаптация)

- **Заголовок:** Что если? Контроль неопределенностей
- **Возможные неопределенности:**
 - Точность прогнозов (например, объемов водопритока, рассеивания выбросов).
 - Реакция экосистем на воздействие (особенно в долгосрочной перспективе).
 - Влияние изменения климата на проект и природу.
 - Обнаружение ранее неизвестных археологических объектов.

- **Как мы справляемся с неопределенностями?**
 - **Запас прочности:** Проектирование с запасом (например, мощность насосов, прочность крепи).
 - **Постоянный мониторинг (ПЭК):** Регулярные замеры и наблюдения позволяют отслеживать реальную ситуацию и сравнивать с прогнозами.
 - **Послепроектный анализ:** Периодический анализ данных мониторинга для оценки фактического воздействия и эффективности мер.
 - **Адаптивное управление:** Готовность корректировать планы и усиливать меры защиты, если мониторинг выявит отклонения или новые риски.
 - **Археологический надзор:** Планируется при земляных работах для своевременного обнаружения и сохранения возможных находок.
-

Оценка необратимых воздействий (Слайд 16: Что изменится навсегда?)

- **Заголовок:** Необратимые изменения: Потери и выгоды
 - **Какие воздействия необратимы или очень долговременны?**
 - **Утрата части леса:** ~6 га зрелого елового леса будут вырублены. Полное восстановление такого леса займет 100+ лет.
 - **Уничтожение почвы:** На ~6,5 га почвенный профиль будет уничтожен. Рекультивация создаст почвоподобный слой, но не вернет исходную почву.
 - **Изменение ландшафта:** Появится промплощадка, изменится рельеф. Даже после рекультивации вид местности не будет прежним.
 - **Утрата культурного ландшафта:** Нарушение традиционного вида местности, имеющего значение для местного населения.
 - **Почему это допустимо? (Баланс выгод и потерь):**
 - **Выгоды:** Стратегически важные металлы для страны, сотни рабочих мест, налоги, развитие инфраструктуры в отдаленном районе.
 - **Минимизация потерь:** Выбран самый щадящий (подземный с закладкой) способ добычи. Планируется компенсационное лесовосстановление и рекультивация.
 - **Вывод:** Необратимые локальные потери есть, но они признаны условно допустимыми, учитывая стратегическую важность проекта и значительные социально-экономические выгоды для региона, при условии полной реализации всех мер защиты и компенсации.
-

План восстановления окружающей среды (Слайд 17: Восстановление после завершения работ)

- **Заголовок:** Жизнь после рудника: План восстановления природы
 - **Когда:** После завершения добычи (~ через 41 год) или при досрочном закрытии.
 - **Что будем делать? (Рекультивация):**
 - **Демонтаж:** Убрать все здания, сооружения, оборудование.
 - **Ликвидация выработок:** Безопасно закрыть входы в шахту. (Основная часть пустот уже будет заполнена закладкой).
 - **Восстановление рельефа:** Спланировать поверхность, сделать ее устойчивой к эрозии.
 - **Восстановление почвы:** Вернуть ранее снятый плодородный слой.
 - **Озеленение:** Посеять местные травы, посадить местные деревья (ель Шренка) и кустарники.
 - **Восстановление водотоков:** Убрать временные сооружения, восстановить естественные русла.
 - **Цель:** Вернуть земле хозяйственную и экологическую ценность, чтобы она снова стала частью природного ландшафта.
 - **Финансирование:** Работы финансируются за счет предприятия через специальный ликвидационный фонд (или банковскую гарантию), создаваемый заранее.
 - **Контроль:** Государственные органы будут контролировать ход и качество работ.
-

Социально-экономическая значимость проекта

(Слайд 18: Польза для региона)

- **Заголовок:** Что проект даст Райымбекскому району и Казахстану?
 - **Экономика и Занятость:**
 - **Новые рабочие места:** ~300 постоянных, ~220 временных – значительная поддержка занятости в районе.
 - **Рост доходов населения:** Стабильная зарплата для работников.
 - **Налоги:** Пополнение бюджета района и страны.
 - **Развитие бизнеса:** Возможность для местных компаний стать поставщиками (если возможно).
 - **Инфраструктура:**
 - **Дороги:** Улучшение существующих дорог, повышение транспортной доступности.
 - **Энергетика и связь:** Потенциальное улучшение (зависит от развития сетей).
 - **Квалификация:** Обучение местного персонала новым профессиям, востребованным в промышленности.
 - **Стратегическое значение:**
 - Обеспечение страны важными металлами (Sn, W, Li).
 - Укрепление промышленного потенциала Казахстана.
-

Заключение и призыв к диалогу

(Слайд 19: Подводим итоги и слушаем вас)

- **Заголовок:** Заключение: Ответственная добыча и открытый диалог
- **Основные выводы:**
 - Проект добычи оловянно-вольфрамово-литиевых руд важен для экономики страны.
 - Выбран наиболее щадящий, подземный способ с закладкой пустот.
 - Предусмотрен комплекс мер для защиты воздуха, воды, почвы, флоры и фауны, включая компенсационное лесовосстановление.
 - Планируется строгий экологический мониторинг и контроль.
 - Проект создаст рабочие места и будет способствовать развитию района.
- **Наша позиция:** Мы стремимся провести работы максимально безопасно и ответственно, минимизируя воздействие на природу.
- **Готовность к диалогу:**
 - Мы представили вам проект ОВОС. Теперь нам важно услышать вас!
 - Мы готовы рассмотреть все ваши замечания и предложения и, по возможности, скорректировать проект для улучшения его экологической и социальной составляющей.
- **Призыв:** Давайте вместе сделаем так, чтобы этот проект принес пользу региону с минимальным воздействием на нашу уникальную природу!

(Слайд 20: Контакты)

- **Заголовок:** Ваши вопросы и предложения
- **Контактная информация:**
 - **Инициатор:** ТОО «QAZAQ GRANIT»
 - **Адрес:** Қазақстан, Алматы облысы, Талғар ауданы, Бесағаш ауылдық округі, Бесағаш ауылы, Тоқтар Әубәкіров көшесі, 15 ғимарат
 - **Телефон:** [Телефон ТОО «QAZAQ GRANIT» из источника 2752]
 - **Email:** [Email, если есть]
 - **Ответственное лицо:** [Имя ответственного лица, если есть]
- **Куда направлять замечания:** [Указать порядок и сроки подачи официальных замечаний по процедуре общественных слушаний]
 - **Спасибо за внимание!**