

Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы "Хантау-1" әктас кен орнын өндіруге арналған Тау-кен жұмыстарының жоспары" жобасы бойынша қоғамдық тыңдау хаттамасы

1. Аумағында қызметі жүзеге асырылатын немесе аумағына әсер ететін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органының атауы: "Жамбыл облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ.
2. Қоғамдық тыңдаулардың мәні: "Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы" Хантау-1" әктас кен орнының тау-кен жұмыстарының жоспары" жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп
3. Атына қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның немесе облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының атауы: Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігінің "Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы" ШЖҚ РМК
4. Жоспарланған қызметтің орналасқан жері: "Хантау-1" әктас кен орны Жамбыл облысы Мойынқұм ауданында, Хантау темір жол станциясынан солтүстік-батысқа қарай 14,5 км жерде орналасқан.
5. Жоспарланған қызметтің ықтимал әсерінен зардап шеккен барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Хантау ауылы, Мойынқұм ауданы, Жамбыл облысы.
6. Жоспарланған қызметтің бастамашысы: "Hantau Mining" ЖШС., БСН 130640004129, Мекен-жайы: Алматы қ., Медеу ауданы, Зенков к-сі, 80/4 үй, тел. +8 (700) 245-3639
7. Мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеуші. "Тепловик" ӨЖК, БСН 980240001245, мекенжайы: Тараз қ., Дүйсебаев к-сі, 20, тел./факс 8(7262) 511672 эл.пошта Gylik_Tar@mail.ru
8. Қоғамдық тыңдауларды өткізу күні, уақыты, орны: 2024 жылғы 28 қараша сағат 12:00-де. Қатысушыларды тіркеуді бастау уақыты: 11: 50 сағат. Тыңдауды өткізу орны: Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Хантау ауылы, Хантау а/о әкімдігінің ғимаратында.
9. Көзделіп отырған қызметтің бастамашысынан сұрау хаттың көшірмесі және жауап хаттың көшірмесі сұрау хаттың және жауап хаттың көшірмелері осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі
10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі
11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат мемлекеттік және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылады:
 - 1) бірыңғай экологиялық порталда - <https://ecoportal.kz/>
 - 2) "Жамбыл облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ ресми интернет-ресурсында <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-tabigat/documents/>
 - 3) "Магнолия" газетінің 23.10.2024 ж. №43 (1724) газетінде, "Магнолия" ЖК жарнама агенттігінің - "TARAZ 24" телеарнасының № (118-119) 24.10.2024 ж. бастап 27.10.2024 ж. дейін телеэфирінде.
 - 4) Мойынқұм ауданы Хантау ауылындағы хабарландыру тақтасында, ауылдық әкімдік ғимаратында.

4. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері: "Тепловик"ҚРК жобалаушысы А.К. Байжанов қоғамдық тыңдаулардың хатшысы болып сайланды. Қоғамдық тыңдау хатшысы бірауыздан қабылданды. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың саны "қолдап" - 11, "Қарсы" - жоқ, "Қалыс қалды" - жоқ.

1. Жоба материалдарын баяндама нысанында қарау. Ұсынылған ереже - 10 мин.

2. Сұрақ-жауап. Барлық тілек білдірушілер баяндамашыға сұрақтар қойып, жоба бойынша өз пікірлерін айта алады. Ұсынылған ереже - 10 мин.

3. Қоғамдық тыңдауларды қорытындылау және жабу. Ұсынылған ереже - 10 мин. Регламент бірауыздан қабылданды. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың саны "қолдап" - 11, "Қарсы" - жоқ, "Қалыс қалды" - жоқ.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

1. "Бейбарыс" ЖК өкілі-Е. Жылқыбаев Құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіндері, қоғамдық тыңдауларға шығарылатын слайдтар осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі. Қоғамдық тыңдаулар қатысушылардың бірауыздан шешімімен өтті деп танылды

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және оның барысында алынған ескертулер мен ұсыныстарды қамтитын жиынтық кесте.

Қоғамдық тыңдаулар нысанасымен анық байланысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар "қоғамдық тыңдаулар нысанасына қатысы жоқ" деген белгісі бар кестеге енгізіледі

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және оның барысында алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

№ пп	қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	Ескертпе (алынған ескерту немесе ұсыныс)
1	Қуанышев Б. - жергілікті тұрғын: - Зауытты қашан іске қосуды жоспарлап отырсыз?	Нұрғазиев с. Б. - "Hantau Mining"ЖШС өкілі - Бізге зауыттың иесі кім болатыны әлі белгісіз, біз әлі білмейміз	Сұрақ алынып тасталды
2	Плехов А-Жамбыл облысы бойынша экология департаментінің өкілі.- Қолданыстағы заңнамаға сәйкес қоғамдық тыңдау хаттамасын уәкілетті органға уақтылы ұсыну ұсынымы.	Ұсыныс назарға алынды	

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралатын құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың сапасы туралы оларды түсінудің толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан пікірі, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар: ескертулер мен түсініктемелер түскен жоқ

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен мүмкін болады

17. Қоғамдық тыңдау төрағасы: Қаптау ауылдық округі
Бас Мағам:

Душанова Тукер Жамажановна Дүсәл 28.11.2024г.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы: жергілікті тұрғын:

Представитель ПК "Тепловик" 28.11.2024г.
Байтеев Азиз Касымович Азиз

Протокол общественных слушаний по проекту: «План горных работ на добычу месторождения известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе Жамбылской области»

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области».
2. Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к проекту: «План горных работ месторождения известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе Жамбылской области»
3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
4. Местонахождение намечаемой деятельности: Месторождение известняка «Хантауское-1» расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области, в 14,5 км к северо-западу от ж/д ст. Хантау.
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: с. Хантау, Мойынкумский район, Жамбылская область.
6. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Hantau Mining», БИН 130640004129, Адрес: г. Алматы, Медеуский район, ул. Зенкова, д.80/4, тел. +8 (700) 245-3639
7. Разработчик документации объектов государственной экологической экспертизы. ПрК «Тепловик», БИН 980240001245, Адрес: г.Тараз, ул. Дүйсебаева,20, тел./факс 8(7262) 511672 эл.почта Gylik_Tar@mail.ru
8. Дата, время, место проведения общественных слушаний: 28 ноября 2024 года в 12:00 часов. Время начала регистрации участников: 11:50 часов. Место проведения слушаний: Жамбылская область, Мойынкумский район, с.Хантау, в здании акимата Хантауского с/о.
9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа Копии письма-запроса и письма-ответа прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний
10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний
11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на государственном и русском языках следующими способами:
 - 1) на Едином экологическом портале - <https://ecoportal.kz/>
 - 2) на официальном интернет-ресурсе КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-tabigat/documents/>
 - 3) в газете «Магнолия» №43 (1724) от 23.10.2024г., в телеэфире рекламного агентства ИП «Магнолия» - телеканала «TARAZ 24» № (118-119) с 24.10.2024 г по 27.10.2024 г.
 - 4) на доске объявлений в с.Хантау, Мойынкумский район, в здании сельского акимата.
12. Решения участников общественных слушаний: Секретарем общественных слушаний был избран Байжанов А.К.- проектировщик ПрК «Тепловик». Секретарь общественных слушаний

принят единогласно. Количество участников общественных слушаний "за" - 11, "против"-нет, "воздержались"-нет.

1. Рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент - 10 мин.

2. Вопросы-ответы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент - 10 мин.

3. Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент - 10 мин.

Регламент принят единогласно. Количество участников общественных слушаний "за" - 11, "против"-нет, "воздержались"-нет.

13.Сведения о всех заслушанных докладах:

1. Представитель ИП «Бейбарс» – Жилкибаев Е.

Тексты докладов по документам, слайды, выносимые на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

Общественные слушания признаны состоявшимися единогласным решением присутствующих

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний"

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	Куанышев Б.- местный житель: - Когда планируют запустить завод?	Нургазиев С.Б. – представитель ТОО “Hantau Mining” -Нам пока не ясно кто будет собственником завода,мы пока не знаем.	Вопрос снят
2	Плехов А - представитель Департамента Экологии по Жамбылской области.- Рекомендация согласно действующему законодательству своевременно предоставить протокол общественного слушания в уполномоченный орган.	Рекомендация принята к сведению	

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: замечаний и комментариев не поступало

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний: *главный специалист
сельского аппарата*
Дуисинбаев Азат Баймаханович *Дуай* Дата 28.11.2024г.

18. Секретарь общественных слушаний:

Представитель ПК, Тенюбе Дата 28.11.2024г.
Байжанов Азиль Каубекович *АБС*

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

исходящий номер: 24142231001, Дата: 22/10/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

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

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: ПРОЕКТ ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ к Плану горных работ месторождения известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе, Жамбылской области

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Жамбылская область, Мойынкумский район, Хантауская п.а., п.Хантау, в здании сельского акимата, , 28/11/2024 12:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (15 км).

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

ТОО "Магнолия"; телеканал "Магнолия"

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

Жамбылская область, Мойынкумский район, п.Хантау, доска объявлений акимата с/о

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

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

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

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

"Товарищество с ограниченной ответственностью ""Hantau Mining"" (БИН: 130640004129), 8-700-245-3639, kalugin_sl@mail.ru,

Составитель отчета о возможных воздействиях : ПрК"Тепловик"

(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: 24142231001, Дата: 22/10/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24142231001, от 22/10/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету ПРОЕКТ ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ к Плану горных работ месторождения известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе, Жамбылской области, в предлагаемую Вами 28/11/2024 12:00, Жамбылская область, Мойынкумский район, Хантауская п.а., п.Хантау, в здании сельского акимата. (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

"Товарищество с ограниченной ответственностью "Hantau Mining"" (БИН: 130640004129), 8-700-245-3639, kalugin_sl@mail.ru,

Составитель отчета о возможных воздействиях: ПрК"Тепловик"

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

Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы Хантау-1 әктас кен орнының тау-кен жұмыстары жоспарының жобасына ықтимал әсері туралы есеп

Қоршаған ортаға әсерді бағалау процесінде мынадай объектілер бойынша, оның ішінде олардың өзара байланысы мен өзара іс-қимылында әсерді бағалау жүргізіледі:

- 1) атмосфералық ауа;
- 2) жер үсті және жер асты сулары;
- 3) пейзаждар;
- 4) жер және топырақ жамылғысы;
- 5) флора;
- 6) фауна;
- 7) экологиялық жүйелердің және экожүйе қызметтерінің жай-күйі;
- 8) биологиялық алуан түрлілік;
- 9) халықтың денсаулығы мен тұрмыс жағдайының жай-күйі;
- 10) экологиялық, ғылыми, тарихи-мәдени және рекреациялық құндылығы ерекше объектілер.

Атмосфералық ауаға әсер ету факторлары жұмыс кезеңінде стационарлық және жылжымалы көздерден ластаушы заттардың шығарындылары болып табылады.

Атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларының көздері жұмыс кезеңінде арнайы машиналар мен жабдықтардың жұмысы болып табылады.

Атмосфералық ауаның химиялық заттармен ластануы халықтың денсаулығына, іргелес аумақтың фаунасы мен флораларына әсер етуі мүмкін. Ұсынылып отырған қызмет түрінің ауаға әсері ауаның сапасына қойылатын құқықтық және нормативтік талаптарға сәйкестігі тұрғысынан бағаланады.

Жобаны іске асыру кезінде атмосфералық ауаның шығарынды көздерінен ластану деңгейін бағалау үшін мынадай өлшемдер қабылданды: бір жолғы ең жоғары шоғырлану (ПДК м.р.). Қазақстан Республикасының санитарлық нормалары бойынша СЗЗ шекарасында және тұрғын үй алаптарында ластаушы заттардың беткі концентрациясы 1 ПДК-дан аспауы тиіс.

Су ресурстарына негізгі әсерді мына жағдайларда білдіруге болады:

- еңіс ағынның қалыптасу жағдайларының өзгеруі және жұмыс аудандарында эрозия процестерінің қарқындылығы;

- су ағындарының электрмен жабдықтау объектілерінен, құрылыс техникасынан және көліктен жұмыс аудандарында нөсер және қар ағындарымен ластануы.

Учаскеден 500 м қашықтықта жерүсті су айдындары болмайды, учаскенің өзі су қорғау аймақтары мен белдеулерінен тыс орналасады.

Жалғыз су алабы — ауданның шығыс бөлігін алып жатқан Балқаш көлі, сондай-ақ кенорыннан оңтүстік-батысқа қарай 35 км жерде ағатын Шу өзені.

Су тұтыну және сарқынды суларды кәдеге жарату бөлігінде жобалық шешімдерді орындау, сондай-ақ объектіні пайдалану кезеңінде қатаң өндірістік экологиялық бақылау жүргізілген жағдайда жер үсті және жер асты суларына теріс әсер ету болмайтын болады.

Ашық су айдындарынан алыс орналасқанын ескере отырып, жер бетіндегі судың ластануына жол берілмейді. Жер бетіндегі суға әсері - жоқ.

Топырақ жамылғысына және іргелес аумақтардың жерлеріне айтарлықтай қосымша әсер ету (фитоуыттылықтың артуы, ластаушы заттардың жер асты суларына төгілуі және т.б.) күтілмейді.

Аумақтың табиғи ерекшеліктеріне сүйене отырып, жер жұмыстарының топыраққа және өсімдіктер жамылғысы мен топыраққа айтарлықтай әсер етуі, қолайсыз геологиялық процестердің жандануы - аумақтың су басуы мен батпақтануы күтілмейді.

Көршілес аумақтардың өсімдіктеріне әсер етудің едәуір қаупі бірінші кезекте арнайы техниканы пайдалану ерекшеліктерімен және жағармай материалдарының шамалы төгілуімен шектес аумақтардағы топырақтың ластану қаупімен байланысты.

Жұмыс кезеңінде өсімдіктерге тигізетін әсері көршілес аумақтардың өсімдіктеріне тікелей немесе жанама әсер ету ықтималдығынан ғана көрінеді.

Табиғи экожүйелердің қатты тозуы дала жұмыстарына байланысты механикалық күйзеліс кезінде байқалады. Бұл фактор топырақ пен өсімдіктер жамылғысының жағдайына ерекше кері әсерін тигізеді.

Жануарлар дүниесінің жай-күйіне теріс әсер ететін негізгі процесс - жұмыс жабдығы мен адамдардың болуынан туындаған "қорқу факторы".

Құрылыс техникасымен шығарылатын шу, көлік құралдарын пайдалану кезінде атмосфераға ластаушы заттардың шығарындылары, таныс емес иістер мен адамдардың болуы жануарлар үшін тежеуші құрал болады.

Көп жағдайда бұл тіпті жағымды фактор, себебі ол жануарларды құрылыс алаңдарында жұмыс істейтін жабдықтар мен персоналдан қауіпсіз арақашықтықты сақтауға мәжбүрлейді. Әсер етудің елеулі факторларының бірі түнде жасанды жарықтандыру болып табылады.

Себебі жарық көздеріне ұшып бара жатқан жәндіктердің өлімінен басқа, түнгі уақытта фаралармен соқыр болу нәтижесінде сүтқоректілердің үлкен пайызы автомобильдер дөңгелегінің астынан өледі.

Әсер ету ауқымы жоспарланған қызметпен байланысты емес, оның әсер ету аймағы табиғи ортаның сезімтал компоненттерін - құстар мен сүтқоректілердің бағалы түрлерінің мекендейтін жерлерін қамтиды. Зерттеу аймағында құстар мен сүтқоректілердің бағалы түрлерінің мекендейтін жерлері анықталмаған.

Табиғи елді мекендердің тұтастығын, мекендеу ортасын, көбею жағдайларын, жануарлардың көші-қон жолдары мен шоғырлану орындарына әсер етуін бұзу, объектінің әсер ету аймағында және одан тыс жерлерде олардың түр алуан түрлілігін төмендету жүзеге асырылмайды.

Жергілікті халыққа ауаның ластануына, акустикалық әсерге және жоспарланған қызмет шеңберінде жүргізілетін жұмыстар барысындағы дірілге байланысты әсер етуі мүмкін.

Алайда кен орнының елді мекендерден едәуір қашықтықта орналасуына байланысты (12 км) жергілікті халықтың денсаулығы мен қауіпсіздігіне елеулі әсер ету күтілмейді.

Кен орнының жер учаскесі шекарасында халықтың тұрақты немесе уақытша тұратын аумақтары жоқ. Бұл қызмет тұрғындарды көшіру қажеттілігіне әкеп соқпайды.

Кен орындары аумағында тарихи-мәдени мұра объектілері, ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жоқ.

Кен орнында жоспарланған іс-шараларды бастаудан бас тартқан жағдайда аймақтағы қоршаған орта мен әлеуметтік-экономикалық жағдай қазіргі жағдайда қалады. Бұл қоршаған ортаның тұрақтылығын сақтауды, табиғи ресурстарға қосымша жүктемелердің болмауын және ағымдағы әлеуметтік-экономикалық жағдайлардың тұрақтылығын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Жобаны іске асыру кен орнын игеруге қосымша инвестициялар есебінен жақын маңдағы елді мекендердің тұрғындарына оң әлеуметтік әсерін тигізеді. Кен орнын игеру әр түрлі жұмыстарды орындау үшін түрлі кәсіби саладағы жергілікті қызметкерлерді тартуды талап етеді.

Жоспарланған қызметтің мақсаттарына қол жеткізу үшін баламалы әдістерді қолдану осы типтегі кен орындарын игерудің басқа технологиялары мен әдістерінің, сондай-ақ тиісті практиканың болмауынан мүмкін емес.

Пайдалы стратаның физикалық-механикалық қасиеттері оны бұрғылау және жару жолымен алдын ала қопсыту арқылы ғана алу мүмкіндігін алдын ала айқындайды.

Объектідегі жұмыс кезеңінде атмосфералық ауаға әсер етудің негізгі көздері: бұрғылау жабдығы, көлік құралдары және арнайы техника болады.

Жер қойнауына тигізетін әсері шахталық қазбаларды қазу кезінде тау жынысы массаларының бүтіндігінің бұзылуынан тұрады. Бұдан басқа, шамадан тыс қопсытылған үйінділер арқылы бедердің техногендік микроформаларының қалыптасуы сөзсіз.

Кен орындары толық игерілгеннен кейін бұзылған учаскелер олардың бастапқы табиғи сипаттамаларын қалпына келтіре отырып, мелиорацияға жатады.

Осылайша, жоспарланған қызметтің геологиялық ортаға жалпы әсері қолайлы деп бағаланады.

Су ресурстарына негізгі әсерді мына жағдайларда білдіруге болады:

- геологиялық барлау (дәлірек айтсақ, бағалау) жұмыстары аудандарында еңіс ағынның қалыптасу шарттарының және эрозия процестерінің қарқындылығының өзгеруі;

- су ағындарының электрмен жабдықтау объектілерінен, құрылыс техникасынан және көліктен жұмыс аудандарында нөсер және қар ағындарымен ластануы.

Су ресурстарына теріс әсердің болмауына байланысты су ресурстарына мониторинг жүргізу талап етілмейді.

Тау-кен учаскесі экологиялық, санитарлық-гигиеналық талаптарды, сондай-ақ Жер қойнауы мен жер қойнауын пайдалану кодексінің талаптарын сақтай отырып пайдаланылатын болады.

Хантау-1 кен орны Жамбыл облысы Мойынқұм ауданында, Хантау темір жол станциясынан солтүстік-батысқа қарай 14,5 км, Бірлік ауылынан 177 км жерде орналасқан. Ол 1987-1988 жылдары зерттелгендердің солтүстік-шығыс шекарасына жанасады. Хантау әктас кен орны.

Жоспардағы кен орны солтүстік-батыстан оңтүстік-шығысқа қарай созылып жатқан көлемі 240-370 x 730 м тұрақты емес пішінді алқап болып табылады.

Жобалауға арналған эталон шарттарына сәйкес жобада қорларды есептеу контурындағы әктасты қабатты игеру көзделген.

Әктас кен орны жота бойымен 1,5-2 км-ге созылып жатқан қалыңдығы 100-150 м жаппай тік батырылған (30-60) кен орнымен ұсынылған. Жер бедері қыратты, әктас күндізгі беткейге ұшырайды.

Артық жүктеудің жалпы көлемі 1200,0 мың м³ құрайды.

Жобаланған карьерді игеру кезеңінде артық көмілген жыныстар карьердің оңтүстік ернеуінде орналасқан үйінділерде сақталады.

Карьердің үстірт бөлігін, яғни +530 м горизонттарды игеру үшін осы көкжиекке уақытша жол салу жоспарланып отыр.

Жобада мыналардан тұратын тау-кен және күрделі жұмыстар көзделген:

- ұзындығы 305 м күрделі сыртқы кіреберіс ор салу, Құрылыс көлемі 86,0 мың м³
- тазалау жұмыстары 1200,0 мың м³ .

Тау-кен-дайындық жұмыстарына пайдалы қалыңдықты жабатын асқын ауыртпалықты алу және кіру және кесілген траншеяларды суға батыру жатады. Артық тиелген кірме жолдарды қайта толтыру демпингтік жұмыстардың көлеміне қосылады.

Барлық кіреберіс жұмыс тау-кен және көлік жабдықтарымен жүргізіледі. Бұрғылау және жару жұмыстарымен қопсытылған жыныс массасы баратын жеріне дейін тасымалданады.

Хантауское-1 әктас карьеріне қатысты тау-кен жұмыстарын жүргізу мыналарды қамтиды:

- бұрғылау операциялары;
- жару;
- қазу жұмыстары;
- тау жынысы массасын тасымалдау;
- үйінді жұмыстары.

Жоба үшін шұңқырларды пайдаланудың ашық режимі келесі көрсеткіштермен жыл бойы қабылданады:

- бір жылдағы жұмыс күндерінің саны 250 күнді құрайды.
- Тәулігіне ауысым саны – 1 ауысым.
- Ауысымның ұзақтығы 8 сағатты құрайды.

Тау-кен жұмыстарында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны: инженерлік-техникалық персонал - 5 адам, жұмысшылар - 9 адам болады.

Атмосфералық ауаға әсерін бағалау: 8 ұйымдаспаған, 2 ұйымдасқан көздер атмосфераға шығарылады: 2024 жылы – жылына 1,8362 тонна; 2025 жылы – 9,0670 тонна/жыл; 2026 жыл – 18.1055 т/жыл. 2027 жылдан бастап 2033 жылға

дейін – жыл сайын 103,9904 тонна. Бұл ретте ластаушы заттардың саны 12 атауды құрайды. Учаскеде авариялық және дүркін-дүркін шығарындылар жоқ.

Есептеулер фондық шоғырлануларды есепке алмай жүргізілді, себебі учаске ауданында ауаны бақылаудың стационарлық бекеттері жоқ.

Карьерді сумен жабдықтау (техникалық және ауыз су) автоцистернамен кен орнының жанында орналасқан қаланың сумен жабдықтау желісінен жеткізілетін болады. Кен жұмыстарын жүргізу кезінде объектідегі судың төгілуі жылына 5,5816 мың м³ құрайды, оның ішінде:

- шаруашылық-ауыз су қажеттілігі – жылына 0,0715 мың м³;

- техникалық қажеттілік – жылына 5,5104 мың м³;

Жобада арнайы ұйыммен келісім бойынша тұрмыстық ағынды суларды құрғақ дәретханаларға кәдеге жарату қарастырылады.

Жоспарланған қызмет процесінде өндірістік-тұтыну қалдықтарының мынадай түрлері қалыптастырылады: коммуналдық қалдықтар (қатты қалдықтар, тамақ өнімдері) - жылына 0,944 тонна, майлы шүберектер - жылына 0,086 тонна.

Бұл қалдықтарды жинау және уақытша сақтау қақпағы бар арнайы контейнерлерде тұтас негізбен жабдықталған арнайы бөлінген алаңда жүзеге асырылуы тиіс.

Кен орнын игеру барысында өндірістік объектілерді арнайы салу көздесін.

Кәсіпорынның құрамына: карьер, топырақ-өсімдіктер қабаты түріндегі артық жүк тастайтын үйінді және жеке құрамға арналған жылжымалы тіркемелер кіреді. Жұмыс істеп тұрған объектілерді кәдеге жаратудан кейін жүргізілмейді.

Ұсынылып отырған қызмет түріне орманды пайдалану, ормансыз өсімдіктерді пайдалану, арнайы су пайдалану, жануарлар дүниесін пайдалану, жаңартылмайтын немесе тапшы табиғи ресурстарды, оның ішінде қаралып отырған аумақ үшін тапшы табиғи ресурстарды пайдалану кірмейді.

Осы жобаны іске асыру жер учаскелерін бөлуді көздемейді, бұл жануарлардың мекендейтін жерін қысқартуға әкеп соқпайды және олардың азық-түлік базасының табиғи кемуіне әкеп соқпайды.

Отчет о возможных воздействиях к проекту плана горных работ месторождения известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе, Жамбылской области.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные и подземные воды;
- 3) ландшафты;
- 4) земли и почвенный покров;
- 5) растительный мир;
- 6) животный мир;
- 7) состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- 8) биоразнообразие;
- 9) состояние здоровья и условия жизни населения;
- 10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период проведения работ. Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования в период проведения с работ.

Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов при реализации проекта приняты следующие критерии: максимально-разовые концентрации (ПДК м.р.). Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах приземная концентрация ЗВ не должна превышать 1ПДК.

Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в:

- изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ;
- загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта.

На расстоянии 500 м от участка поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохраных зон и полос.

Единственным водным бассейном является озеро Балхаш, занимающее восточную часть района, а также река Чу, протекающая в 35 км юго-западнее от месторождения.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Учитывая удаленное место расположения от открытых водных объектов загрязнение поверхностных вод исключается. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

Значимого дополнительного воздействия на почвенный покров и земли прилегающих территорий (возрастание фитотоксичности, сброс загрязняющих веществ в грунтовые воды и др.) не ожидается.

Исходя из природных особенностей территории значительного воздействия земляных работ на почвенно-растительный покров и грунты, активизации неблагоприятных геологических процессов – подтопления и заболачивания территории не ожидается.

Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ.

Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий.

Сильная деградация природных экосистем наблюдается при механическом воздействии, связанном полевыми работами. Особенно отрицательно этот фактор сказывается на состоянии почв и растительного покрова.

Основным, негативно влияющим на состояние животного мира процессом, является «фактор беспокойства», вызванный присутствием работающей техники и людей.

Шум, производимый строительной техникой, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при работе автотранспорта, незнакомые запахи и присутствие людей, будут служить отпугивающим фактором для животных.

Во многих случаях это является даже положительным фактором, т.к. заставит животных держаться на безопасном расстоянии от техники и персонала, работающего на объектах строительства. Одним из значимых факторов воздействия является искусственное освещение в ночное время.

Поскольку, кроме гибели насекомых летящих к источникам освещения, в ночное время больший процент млекопитающих будет гибнуть под колёсами автомашин в результате ослепления светом фар.

С намечаемой деятельностью не связан спектр воздействий, в зону влияния которых попадают чувствительные компоненты природной среды - местообитания ценных видов птиц, млекопитающих. На исследуемой территории не выявлено местообитаний ценных видов птиц, млекопитающих.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

Воздействия на местное население могут быть оказаны в связи с загрязнением атмосферного воздуха, акустическим воздействием и вибрацией при проведении работ в рамках намечаемой деятельности.

Однако в связи с нахождением месторождения на значительном расстоянии от населенных пунктов (12 км) значимого воздействия на здоровье и безопасность местного населения не ожидается.

Территории постоянного или временного проживания населения в границах земельного участка месторождения, отсутствуют.

Данная деятельность не приведет к необходимости переселения жителей.

На территории месторождений отсутствуют объекты историко-культурного наследия, особо охраняемые природные территории.

В случае отказа от начала намечаемой деятельности на месторождении окружающая среда и социально-экономическая ситуация в регионе останутся в их текущем состоянии. Это обеспечит сохранение экологической стабильности, отсутствие дополнительных

нагрузок на природные ресурсы и неизменность текущих социально-экономических условий.

Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей близлежащих населенных пунктов района за счет дополнительных инвестиций при разработке месторождения. Разработка месторождения потребует привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ.

Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики.

Физико-механические свойства полезной толщи определяют возможность её добычи только с предварительным рыхлением буровзрывным способом.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух на период проведения работ на участке будут являться: буровая техника, автотранспорт и спецтехника.

Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами вскрышных пород.

Нарушенные территории после полной отработки месторождений подлежат рекультивации с восстановлением исходных природных характеристик.

Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на геологическую среду оценивается как допустимое.

Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в:

- изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения геологоразведочных (а именно оценочных) работ;
- загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта.

В связи с отсутствием негативного воздействия на водные ресурсы проведение мониторинга водных ресурсов не требуется.

Эксплуатация участка горных работ будет осуществляться с соблюдением экологических и санитарно-гигиенических требований, а также требованиям кодекса «О недрах и недропользовании».

Хантауское-1 месторождение расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области в 14,5 км к северо-западу от ж/д ст. Хантау, в 177 км от с. Бирлик. Оно примыкает к северо-восточной границе разведанного в 1987-1988 гг. Хантауского месторождения известняков.

Месторождение в плане представляет собой площадь неправильной формы размером 240-370 x 730 м, вытянутую с северо-запада на юго-восток.

В соответствии с техническим заданием на проектирование проектом предусматривается отработка пласта известняков в контуре подсчета запасов.

Месторождение известняков представлено массивной крутопадающей (30-60) залежью, мощностью 100-150 м., вытянутой на 1,5-2 км. вдоль хребта. Рельеф местности холмистый, известняки обнажены на дневной поверхности.

Общий объем вскрышных пород составляет 1200,0 тыс. м³.

При разработке проектируемого карьера вскрышные породы складироваться на отвалах расположенных, на южном фланге карьера.

Для отработки нагорной части карьера, т.е. горизонты +530 м. предусматривается строительство временной автомобильной дороги на этот горизонт.

Проектом предусматривается проведение горно-капитальных работ заключающихся:

- в строительстве капитальной внешней въездной траншеи протяженностью 305 м. Объем строительства составляет 86,0 тыс. м³
- производства вскрышных работ в объеме 1200,0 тыс. м³.

В состав горно-подготовительных работ входит удаление вскрышных пород перекрывающих полезную толщу и проходки въездных и разрезных траншей. Отсыпка подъездных автодорог вскрышными породами входит в объем отвальных работ.

Все въездные выработки проходятся горно-транспортным оборудованием. Горная масса, разрыхленная буровзрывным способом, транспортируется по ее назначению.

В состав горных работ применительно к карьеру известняка «Хантауское-1» входят:

- буровые работы;
- взрывные работы;
- экскаваторные работы;
- транспортировка горной массы;
- отвальные работы.

Режим работы карьера по проекту принимается круглогодичный, при следующих показателях:

- число рабочих дней в году – 250 дней.
- число смен в сутки – 1 смена.
- продолжительность смены – 8 часов.

Списочная численность работающих при добычных работах составит: инженерно-технический состав – 5 чел. Рабочих – 9 чел.

Оценка воздействия на атмосферный воздух: 8 неорганизованных нормируемых, 2 организованных нормируемых источников выбрасывают в атмосферный воздух: в 2024г. - 1,8362 т/год; 2025г. - 9,0670 т/год; 2026г. - 18,1055 т/год. С 2027-2033 гг. - ежегодно по 103,9904 т/год. При этом количество загрязняющих веществ 12-и наименовании. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

Расчеты проводились без учета фоновых концентраций, так как в районе расположения площадки нет стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети города находящегося в близи месторождения. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 5,5816 тыс.м³/год, в том числе:

- хозяйственно-питьевые нужды – 0,0715 тыс.м³/год ;
- технические нужды – 5,5104 тыс.м³/год;

Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов производства и потребления: Коммунальные отходы (ТБО, пищевые) - 0,944 т/год, Промасленная ветошь - 0,086 т/год.

Сбор и временное хранение данных отходов должен осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке в специальных контейнерах с крышкой.

Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается.

В состав предприятия входят: карьер, отвал вскрышных пород в виде почвенно-растительного слоя и передвижные вагончики для персонала. Постутилизации существующих объектов проводиться не будет.

Намечаемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.

Реализация данного проекта не предусматривает изъятие земель, что не повлечет за собой сокращения мест обитания животных и не приведет естественному уменьшению их кормовой базы.

«ПрК Тепловик»

*Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы "Хантау-1"
экстас кен орнының тау-кен жұмыстары жоспары*

Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы "Хантау-1" әктас кен орнының тау-кен жұмыстары жоспары

- Хантау-1 кен орны Жамбыл облысы Мойынқұм ауданында Хантау темір жол станциясынан солтүстік-батысқа қарай 14,5 км, Бірлік ауылынан 177 км жерде орналасқан. Ол 1987-1988 жылдары барланған Хантау әктас кен орнының солтүстік-шығыс шекарасына іргелес. Шығыс жағынан 150 метр қашықтықта теміржол өтеді, қалған жағынан бос учаскелермен шектеседі. Кен орнынан ең жақын тұрғын үйлерге дейінгі қашықтық-12 км.

Әктас кен орнының географиялық координаттары:

Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками №1 по №19.
(последующие номера точек)

№ п/п	Координаты угловых месторождения Хантауское-1	
	Северная широта	Восточная долгота
1	44° 20' 40"	73° 46' 10"
2	44° 20' 42"	73° 46' 10"
3	44° 20' 45"	73° 46' 13"
4	44° 20' 56"	73° 46' 10"
5	44° 20' 58"	73° 46' 10"
6	44° 21' 02"	73° 46' 14"
7	44° 21' 02"	73° 46' 17"
8	44° 21' 00"	73° 46' 23"
9	44° 20' 55"	73° 46' 27"
10	44° 20' 49"	73° 46' 33"
11	44° 20' 47"	73° 46' 37"
12	44° 20' 44"	73° 46' 39"
13	44° 20' 41"	73° 46' 38"
14	44° 20' 36"	73° 46' 31"
15	44° 20' 35"	73° 46' 29"
16	44° 20' 35"	73° 46' 25"
17	44° 20' 37"	73° 46' 18"
18	44° 20' 42"	73° 46' 12"
19	44° 20' 39"	73° 46' 11"
центр	44° 20' 46"	73° 46' 21"

Площадь горного отвода

35 га

(тридцать пять) га

Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы "Хантау-1" әктас кен орнының тау-кен жұмыстары жоспары

- Жамбыл облысы статистика департаментінің деректеріне сәйкес Жамбыл облысындағы стационарлық көздерден ластаушы заттардың нақты жиынтық шығарындылары 55,8 мың тоннаны құрайды. Тараз қаласындағы стационарлық көздерден ластаушы заттардың нақты жиынтық шығарындылары 29,2 мың тоннаны құрайды
- Жамбыл облысында автокөлік құралдарының саны 259,5 мың бірлікті құрайды, жыл сайынғы өсім 36,9 мың бірлікті құрайды.
- Статистика департаментінің деректеріне сәйкес Жамбыл облысында Тараз қаласында 36 474 жеке үй; Жаңатас қаласында 1439 жеке үй; Қаратау қаласында 3 185 жеке үй; Шу қаласында 6 650 жеке үй бар. Жалпы облыс бойынша газбен жылытылатын жеке үйлердің саны 99,6% құрайды.
- Қаралып отырған ауданда Қазақстан Республикасының уәкілетті гидрометеорологиялық қызметі атмосфералық ауаның ластану деңгейіне бақылау жүргізбейтіндігіне байланысты, оларды заңды түрде анықтау мүмкіндігінің болмауына байланысты атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың фондық шоғырлануын есепке алу жүргізілмейді.

Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы "Хантау-1" әктас кен орнының тау-кен жұмыстары жоспары



Ситуационное расположение месторождения

Ауданның климаты

Ауданның климаты күрт континенталды, жазы ыстық, қысы суық, қарлы, қатты жел. Ауаның орташа жылдық температурасы $+10,3^{\circ}\text{C}$ құрайды. Ең суық ай-қаңтар, ең төменгі температура -30°C , ең ыстық – шілде ($+45^{\circ}\text{C}$ дейін). Жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері -268 мм , оның негізгі бөлігі көктемде және қыста қар түрінде түседі. Қар жамылғысының биіктігі 15 см жетеді. Ауданға $5-12\text{ м / с}$ жылдамдықпен солтүстік және солтүстік-шығыс бағыттағы желдер тән. Топырақтың қату тереңдігі $0,4-1,0\text{ м}$. Ауданның сейсмикасы Рихтер шкаласы бойынша 8 баллды құрайды. Ауданның гидрогеологиялық жағдайлары ауданның климаттық ерекшеліктеріне, оның геоморфологиялық және геологиялық құрылымына тікелей байланысты. Жалғыз су бассейні-ауданның шығыс бөлігін алып жатқан Балқаш көлі, сондай-ақ кен орнынан оңтүстік-батысқа қарай 35 км жерде ағып жатқан Шу өзені. Көктемгі қар еріген кезде болатын уақытша ағындарды қоспағанда, қалған аумақта жер үсті сулары жоқ.

Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы "Хантау-1" әктас кен орнының тау-кен жұмыстары жоспары

Климатқа төзімділікті (бейімделуді) құру бойынша ұсыныстар мыналарды қамтиды:

- климаттың өзгеруінің салдарымен және басқа қауіптермен байланысты тәуекелдер бойынша практикалық зерттеулерді ілгерілету;
- жергілікті климаттың осалдығын бағалауды ынталандыру және қолдау; қауіптер картасын жасаңыз (соның ішінде уақыт өте келе пайда болуы мүмкін);
- тәуекелдер туралы ақпаратты және өміршеңдікті қолдауды ескере отырып, кәсіпорындарды жоспарлау, Жерді пайдалануды реттеу және өмірлік маңызды инфрақұрылымды қамтамасыз ету;
- бірінші кезекте халықтың осал және әлеуметтік жағынан алшақ топтарының өміршеңдігін нығайту жөніндегі шараларды жүзеге асыру; экожүйелер мен табиғи қорғаныс аймақтарын қалпына келтіруге ықпал ету;
- экожүйелерді қорғайтын және "жалған бейімделудің" алдын алатын жергілікті жоспарлауды қамтамасыз етіңіз.

Қоршаған орта компоненттеріне әсер ету факторлары және оларды төмендетудің негізгі шаралары

Қоршаған орта компоненттері	Қоршаған ортаға әсер ету факторлары	Қоршаған ортаға теріс техногендік әсерді төмендету жөніндегі іс-шаралар
Атмосфера	Ластаушы заттардың шығарындылары жабдықтың жұмысы. Шу әсерлері	Жабдықтың алдын алу және бақылау. Барлық жобалық табиғатты қорғау шешімдерін орындау. Атмосфералық ауаның жай-күйін бақылау.
Су ресурстары	Топырақ жамылғысы арқылы жер асты суларына ластаушы заттардың сүзу ағуы	Кәріз жүйесінің техникалық жағдайын тексеру. Көлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау.
Ландшафттар	Рельефтің техногендік формаларының пайда болуы.	Аумақты қоқыстан, металл сынықтарынан және артық жабдықтан тазарту.
Топырақ-өсімдік жамылғысы	Топырақ-өсімдік қабатының бұзылуы және ластануы. Шөп жамылғысын жою.	Арнайы жабдықталған орындарда қалдықтарды түгендеу, жинау, қалдықтарды уақтылы шығару. Өртке қарсы іс-шаралар. Өндірістік объектілер аумағындағы өсімдіктердің жай-күйін көзбен шолып бақылау.
Жануарлар әлемі	Жұмыс механизмдерінен шу	Шудың әсер ету нормаларын сақтау.



**Назар аударғаныңыз үшін
рахмет!**

«ПрК Тепловик»

*План горных работ месторождения известняков
«Хантауское-1» в Мойынкумском районе, Жамбылской
области*

Месторождение известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе, Жамбылской области

- Хантауское-1 месторождение расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области в 14,5 км к северо-западу от ж/д ст. Хантау, в 177 км от с. Бирлик. Оно примыкает к северо-восточной границе разведанного в 1987-1988 гг. Хантауского месторождения известняков. С восточной стороны на расстоянии 150 метров проходит железная дорога, с остальных сторон граничит с пустыми участками. Расстояние до ближайших жилых домов от месторождения 12 км.

Географические координаты месторождения известняков:

Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками №1 по №19.
(последующие номера точек)

№ п/п	Координаты угловых месторождения Хантауское-1	
	Северная широта	Восточная долгота
1	44° 20' 40"	73° 46' 10"
2	44° 20' 42"	73° 46' 10"
3	44° 20' 45"	73° 46' 13"
4	44° 20' 56"	73° 46' 10"
5	44° 20' 58"	73° 46' 10"
6	44° 21' 02"	73° 46' 14"
7	44° 21' 02"	73° 46' 17"
8	44° 21' 00"	73° 46' 23"
9	44° 20' 55"	73° 46' 27"
10	44° 20' 49"	73° 46' 33"
11	44° 20' 47"	73° 46' 37"
12	44° 20' 44"	73° 46' 39"
13	44° 20' 41"	73° 46' 38"
14	44° 20' 36"	73° 46' 31"
15	44° 20' 35"	73° 46' 29"
16	44° 20' 35"	73° 46' 25"
17	44° 20' 37"	73° 46' 18"
18	44° 20' 42"	73° 46' 12"
19	44° 20' 39"	73° 46' 11"
центр	44° 20' 46"	73° 46' 21"

Площадь горного отвода

35 га

(тридцать пять) га

Месторождение известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе, Жамбылской области

- Согласно данным департамента статистики Жамбылской области фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в Жамбылской области составляют 55,8 тысяч тонн. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в г.Тараз составляют 29,2 тысяч тонн.
- Количество автотранспортного средства в Жамбылской области составляет 259,5 тыс.ед., ежегодный прирост составляет 36,9 тыс.ед.
- Согласно данным департамента статистики в Жамбылской области в городе Тараз насчитывается 36 474 индивидуальных домов; в городе Жанатас 1439 индивидуальных домов; городе Каратау 3 185 индивидуальных домов; городе Шу 6 650 индивидуальных домов. Количество частных домов с газовым отоплением по области в целом составляет 99,6%.
- В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется.

Месторождение известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе, Жамбылской области



Ситуационное расположение месторождения

Климат района

Климат района резко континентальный, с жарким летом и холодной малоснежной зимой, с сильными ветрами.

Среднегодовая температура воздуха составляет $+10,3^{\circ}\text{C}$. Самым холодным месяцем является январь с минимальной температурой -30°C , самым жарким – июль (до $+45^{\circ}\text{C}$). Среднегодовая сумма атмосферных осадков -268мм , основная часть которых выпадает весной и зимой в виде снега. Высота снежного покрова достигает 15см .

Для района характерны ветры северного и северо-восточного направлений скоростью $5-12\text{м/сек}$.

Глубина промерзания почвы $0,4-1,0\text{м}$.

Сейсмичность района составляет 8 баллов по шкале Рихтера.

Гидрогеологические условия района находятся в прямой зависимости от климатических особенностей района, от его геоморфологического и геологического строения. Единственным водным бассейном является озеро Балхаш, занимающее восточную часть района, а также река Чу, протекающая в 35 км юго-западнее от месторождения. На остальной территории поверхностные воды отсутствуют за исключением временных потоков, существующих во время весеннего снеготаяния.

План горных работ месторождения известняков «Хантауское-1» в Мойынкумском районе, Жамбылской области

Рекомендации по созданию устойчивости (адаптации) к климату включают следующее:

- продвигать практические исследования в области рисков, связанных с последствиями изменения климата и другими опасностями;
- поощрять и поддерживать оценку уязвимости к изменению климата на местах;
- составить карту опасностей (в том числе тех, которые могут появиться по прошествии времени);
- планировать предприятия, регулировать землепользование и предоставлять жизненно важную инфраструктуру, с учётом информации о рисках и поддержки жизнестойкости;
- в первую очередь осуществлять меры по укреплению жизнестойкости уязвимых и социально отчуждённых слоев населения;
- продвигать восстановление экосистем и естественных защитных зон;
- обеспечивать местное планирование, защищающее экосистемы и предотвращающее «псевдоадаптацию».

Факторы воздействия на компоненты окружающей среды и основные мероприятия по их снижению

Компоненты окружающей среды	Факторы воздействия на окружающую среду	Мероприятия по снижению отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду
Атмосфера	Выбросы загрязняющих веществ Работа оборудования. Шумовые воздействия	Профилактика и контроль оборудования. Выполнение всех проектных природоохранных решений. Контроль за состоянием атмосферного воздуха.
Водные ресурсы	Фильтрационные утечки загрязняющих веществ в подземные воды через почвенный покров	Осмотр технического состояния канализационной системы. Контроль за техническим состоянием транспортных средств.
Ландшафты	Возникновение техногенных форм рельефа.	Очистка территории от мусора, металлолома и излишнего оборудования.
Почвенно-растительный покров	Нарушение и загрязнение почвенно-растительного слоя. Уничтожение травяного покрова.	Инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов. Противопожарные мероприятия. Визуальное наблюдение за состоянием растительности на территории производственных объектов.
Животный мир	Шум от работающих механизмов.	Соблюдение норм шумового воздействия.



Спасибо за внимание!