

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

КГУ «Аппарат акима Жалагашского района»

2. Предмет общественных слушаний: РООС к Групповому техническому проекту на строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (± 250 м) на месторождении Сулутабан, в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», ППМ

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносятся на общественные слушания.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГЦР РК

4. Местонахождение намечаемой деятельности: Месторождение Сулутабан открыто в 2019 году в результате испытания поисковой скважины КМ-8, пробуренной в рамках реализации «Проекта разведочных работ на территории участка (блока А)». В результате испытания установлены два нефтегазовых пласта в верхнедаульской свите нижнего мела.

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о.

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора: АО "Кристалл Менеджмент", г. Алматы, ул. Чайковского, 95, БИН 071240002008, Тел: +7 701 3621320, e-mail: A.INOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы. ИП «ЭКО-ОРДА» РК, 120000, г. Кызылорда, мкр-н. Сырдария, дом №20, кв. 39, ИИН: 820105301634, Тел. +7 777 785 13 46, e-mail: ecoorda@bk.ru

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): 02.12.2025 года в 11:00, дата регистр: 10:30 по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, с. Жалагаш, ул. Желтоқсан 7 (здание дома культуры)

9. Копия письма-запроса от Инициатора и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

Приложение 1 к протоколу общественных слушаний

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

Приложение 2 к протоколу общественных слушаний

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) информационная система: <https://ndbecology.gov.kz/>

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

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

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы) полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

газета «Сыр табиғаты», №39(517) от 29.10.2025 г.

Телеканал «Қоғам ТВ» в Приложении

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 2 объявлений по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., с. Жалагаш, ул. Желтоксан 7 (здание дом культуры). Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

о выборе секретаря.

Секретарем общественных слушаний назначается эколог ИП «ЭКО-ОРДА» Бимаганбет Б. Количество участников общественных слушаний о выборе секретаря "За"-25 человек, "Против"- 0, "Воздержались"- 0

об утверждении регламента. Рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент 5-10 мин. Вопросы-ответы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказать своё мнение по проекту. Предлагаемый регламент - 15 мин. Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент - 5 мин. Количество участников общественных слушаний «за» -25 человек, «против»- 0 человек, «воздержались»-0 человек

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Бимаганбет Б– эколог ИП «ЭКО-ОРДА»

Тема доклада: РООС к Групповому техническому проекту на строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (±250 м) на месторождении Сулутабан, в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», ППМ

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

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом

18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

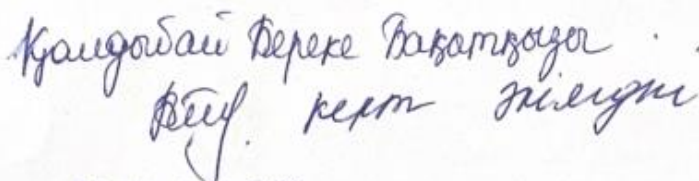
Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения
общественных слушаний

№	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, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний")
1.	Главный специалист департамента экологии по Кызылординской области Тусмаганбетова М. -По проекту предусмотрены испытание скважин?	Эколог ИП «Эко-Орда» Тихонова И и эколог АО «Кристалл Менеджмен» Шанкиева К. - Нет.	вопрос снят
2.	-По проекту предусмотрены выкидные линий?	- Выкидные линий нету. Нефть вывозится специальным нефтевозным автотранспортом. По решению программы переработки сырого газа на 2024,2025,2026	вопрос снят
3.	-Есть газ?	годы на месторождении Сулутабан газа нет.	вопрос снят
4.	-Протокол есть?	-Протокол получен.	вопрос снят
5.	- Номера скважин как на проекте?	- С-1,С-3, С-6, С-7, С-8, С-9-это номера скважин на м/р Сулутабан. Проект разрабатывается по этим номерам.	вопрос снят

15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качества рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: все участники удовлетворены представленными материалами специалиста

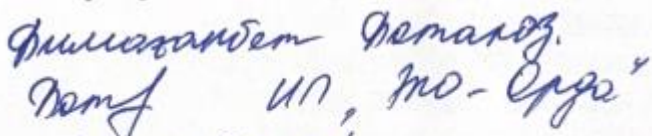
16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:



Кайратбай Берке Бактаев
Вед. керт. жұмыс
02.12.2025 ж.

18. Секретарь общественных слушаний



Филижанбет Феталов
Вед. ИП, жо-суда
02.12.2025 ж.

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: Жалағаш ауданы әкімінің аппараты КММ
2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде Сұлутабан кен орнында жобалық тереңдігі 700м(±250м) С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 өндіруші ұңғымаларды салуға арналған топтық техникалық жобаға «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі», табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары
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: Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК
4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: Сұлутабан кен орны 2019 жылы "учаске (А блогы) аумағында барлау жұмыстарының жобасын" іске асыру шеңберінде бұрғыланған КМ-8 іздеу ұңғымасын сынау нәтижесінде ашылды. Сынақ нәтижесінде төменгі бордың жоғарғы дауль қыртысында екі мұнай-газ қабаты орнатылды.
5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш ауылы.
6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: "Кристалл Менеджмент" АҚ, Алматы қ-сы, Чайковский к-сі, 95. БИН 071240002008, Тел: +77013621320 e-mai: A.INOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ
7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелерімен байланыс деректері: «ЭКО-ОРДА» ЖҚ ҚР, 120000, Қызылорда қаласы, Сырдария мөлтек ауданы, №20 үй, кв.39, ЖСН: 820105301634, Тел. +7777 785 13 46, e-mail: ecoorda@bk.ru
8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт): 02.12.2025 ж. 11:00-да, тіркелу уақыты: 10:30 Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш ауылы, Желтоқсан көшесі 7 (мәдениет үйі)
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.
Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 1-қосымша
10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 2-қосымша

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

1) ақпараттық жүйе: <https://ndbecology.gov.kz/>

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/kyzylorda-tabigat>

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:

«Сыр табиғаты», 29.10.2025ж, №39(517)

«Қоғам ТВ» телеарнасы.

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 Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) мекенжайы бойынша хабарландыру.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы болып өкіл тағайындалады Бимағанбет Б. «ЭКО-ОРДА» ЖК-экологи

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың саны "қолдаймын"-25 адам, "қарсымын"- 0, "қалыс қаламын" – 0

регламентті бекіту туралы.

Жоба материалдарын есеп түрінде қарау. Ұсынылған уақыт шегі 5-10 минут. Сұрақтар мен жауаптар. Әркім баяндамашыға сұрақ қойып, өз ойын жеткізе алады жоба бойынша пікір. Ұсынылған уақыт шегі -15 минут. Қоғамдық тыңдауларды қорытындылау және жабу. Ұсынылған уақыт шегі -5 мин.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың саны "қолдаймын"-25 адам, "қарсымын"- 0, "қалыс қаламын" - 0

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Бимағанбет Б, эколог ЖК «ЭКО-ОРДА»

Тақырып: "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде Сұлутабан кен орнында жобалық тереңдігі 700м(±250м) С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 өндіруші ұңғымаларды салуға арналған топтық техникалық жобаға «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі», табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары

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.

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

№	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.	Қызылорда облысы бойынша экология департаментінің маманы Түсмағанбетова Маржан.	Эколог «Эко-Оржа» ЖК Тихонова И <u>"Кристалл Менеджмент" АҚ экологы</u> <u>Шанкиева Қ</u>	
2.	- Жоба бойынша сынау қарастырылғанба?	-Сынау жоқ.	Сұрақ алынып тасталды
3.	-Ұңғымалардың түсу желілері жобамен қарастырылғанба? -Газ барма?	-Түсу желілері қарастырылмаған . Мұнайды арнайы мұнай таситын автотранспортпен алып кетеді. 2024,2025,2026 жылдарға арналған Шикі газды өңдеу программасының шешімі бойынша Сұлутабан кен орнында газ жоқ.	Сұрақ алынып тасталды
4.	-Протокол алынғанба?	-Протокол алынған.	Сұрақ алынып тасталды
5.	-Ұңғыма нөмерлері осы жобадағыдай кетедіме?	-С-1,С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 Сұлутабан кен орнында жобалық тереңдігі 700м(±250м) өндіруші ұңғымалардың нөмері және осы реттілік бойынша жоба жасалады.	Сұрақ алынып тасталды

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар: барлық қатысушылар маманның ұсынған материалдарына қанағаттанған

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Краудобай Береке Бақатқожа
Бірің келт. тілегі
02.12.2025 т.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Филиппович Феталов
Патф. ИП, МО - Ереже
02.12.2025 ф.

Приложение 1

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 25342043001, Дата: 21/10/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (иск. №25342043001, от 20/10/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:
«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету РООС к Групповому техническому проекту на строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (±250 м) на месторождении Сулутабин, в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», ППМ, в предлагаемую Вами 02/12/2025 11:00, Кызылординская область, Жалаганский район, Жалаганский с.о., с.Жаласыз, ул. Желтовкан 7 (здание дом культуры) 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.»

Акционерное общество "Кристалл Менеджмент" (БИН: 071240002008), +7(701)-362-13-20, k.shankiyeva@crystal-management.kz

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

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

исходящий номер: 25342043001, Дата: 20/10/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о.

(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: РООС к Групповому техническому проекту на строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (±250 м) на месторождении Сулутабин, в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», ШПМ

(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: Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., с.Жалагаш, ул. Желтоқсан 7 (здание дом культуры), 02/12/2025 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (150 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:
газета "Сыр табиғаты"; Телеканал «Жоғам Тілі»

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

Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., с.Жалагаш, ул. Желтоқсан 7 (здание дом культуры)

(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.»

Акционерное общество "Кристалл Менеджмент" (БИН: 071240002008), +7(701)-362-13-20, k.shunkiyeva@crystal-management.kz

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

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАРҒА ҚАТЫСУШЫЛАРДЫҢ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ
"Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде Сұлутабан кен орнында жобалық тереңдігі 700м(±250м) С-1,С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 өндіруші ұңғымаларды салуға арналған топтық техникалық жобаға «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі», табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары

№ p/c	Қатысушының аты- жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байлан ыс телефо н нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц- байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Мамкин К.К.	АО Кристалл Менеджмент		жеке	
2	Исмаилов Т.	мурал		жеке	
3	Ермолукзы	мурал		жеке	
4	Сабитова С.	мурал		жеке	
5	Димбаева А.	мурал		жеке	
6	Алиқаров Т.	мурал		жеке	
7	Кересбаев Н.	мурал		жеке	
8	Айтқұлова Ұ.	мурал		жеке	
9	Сейлова Д.	мурал		жеке	
10	Мұшарқұлова	мурал		жеке	
11	Қайырбай Б.	Терекөзді қалып жасау		жеке	
12	Сабитова Р.	мурал		жеке	
13	Мусакбаева А.	мурал		жеке	
14	Қайратов Ф.	мурал		жеке	
15	Бекенов Б.	мурал		жеке	
16	Мүсерімов	мурал		жеке	
17	Әбілбаев К.К.	мурал		жеке	
18	Қыямшарова	мурал		жеке	
19	Аманов Ұ.	мурал		жеке	
20	Атабаев Б.	мурал		жеке	

21	Витой Д	УП "ЮВ-Сред"		открыт	ЗООМ
22	Гухенова	УП "ЮВ-Сред"		открыт	ЗООМ
23	Гименов Д	УП "ЮВ-Сред"		не	ЗООМ
24	Гименов Д	УП "ЮВ-Сред"		открыт	ЗООМ
25	Гименов А	УП		открыт	ЗООМ
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					



СЫР ТАБИҒАТЫ

ҚОҒАМДЫҚ - ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ГАЗЕТ

ОБЩЕСТВЕННО - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

2013 жылдан бастап шығады ● Анта сайын жарық көреді ● E-mail: syr.tabigaty@gmail.com ● www.syrtabigaty.kz

ҚР ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ МЕН БҰҰ ӨНЕРКӘСІПТІК ДАМУ ҰЙЫМЫ (ЮНИДО) ӨКІЛДЕРІНІҢ КЕЗДЕСУІ



Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі мен Біріккен Ұлттар Ұйымының Өнеркәсіптік даму ұйымы (ЮНИДО) өкілдерінің аралас жұмыс кездесуі өтті.

Кездесу барысында тараптар Оңтүстік Қазақстан облысындағы табиғи ресурстар мен табиғи капиталды қорғау және пайдалану жөніндегі стратегияны әзірлеу мен оны іске асыру бойынша бірлескен жұмыстар жүргізу туралы келісімдерге қол қойды.

Кездесу қорытындысы бойынша тараптар бірлескен жұмыстар жүргізу туралы келісімдерге қол қойды.

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі,
www.gov.kz материалдар бойынша,
photo: www.gov.kz

12+ №39(517)
ҚАЗАН
29
октябрь
october
2025
Сәрсенбі • Среда • Wednesday

УЧЕНЫЕ УНИВЕРСИТЕТА
ПРОВОДЯТ НАУЧНЫЙ
ПРОЕКТ ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ
МОНИТОРИНГУ



ЧИТАЙТЕ НА 2-Й СТРАНИЦЕ

СКОЛЬКО ДЕРЕВЬЕВ ПОСАДИЛИ В КАЗАХСТАНЕ?

Этой осенью в Казахстане высадилось больше 240 миллионов деревьев, сообщает «24KZ». Для восстановления лесов специалисты используют различные и дружелюбные стандартные саженцы, выращенные в специализированных питомниках. Их высота варьируется от порога: у лиственных деревьев – от 10 до 30 см, у хвойных – от 15 до 50 см.

По данным Минэкологии, питомники саженцев, адаптированные к природно-климатическим условиям конкретного региона, способствуют высокой приживаемости и устойчивости лесных насаждений. Всего в стране действует 255 питомника, расположенных на 2 тысячах гектаров. В них выращиваются 208 миллионов саженцев.

По материалам www.24.kz.



«ТАЗА ҚАЗАҚСТАН»: В КЫЗЫЛОРДЕ НАГРАДИЛИ УЧАСТНИКОВ ЭКО-АКЦИИ



В Кызылординской области успешно реализуется республиканская экологическая программа «Тазы Қазақстан», инициированная Президентом Казахстана. Все коллективные учреждения, предприятия, неправительственных организаций, волонтеры, молодежь и жители принимают активное участие в акции по очистке территории.

В областном центре насчитывается 35 тысяч оздоров, каждый из которых спланирован в частоте и благоустроены для создания комфортных условий для населения. Одни из них – сквер имени Коржыта ата. Сквер занимает 39 тысяч квадратных метров, реконструированный при поддержке главы региона, стал еще привлекательнее. Здесь установлены фонтан, скульптуры и детские площадки, освещение. На реализацию проекта выделено 1 млрд тенге.

Недавно в областном центре оздоров отметили труд коллективов, активно участвовавших в экологической программе «Тазы Қазақстан», а также специалистов подразделений, проводивших реконструкцию сквера имени Коржыта Ата. Аким города Нуражи Ахатов поблагодарил их за вклад в развитие областного центра и вручил благодарственные письма. Затем он вручил грамоты, дипломы, благодарственные письма и памятные подарки представителям организаций, учреждений, предприятий, волонтерам и жителям, участвующим в акции.

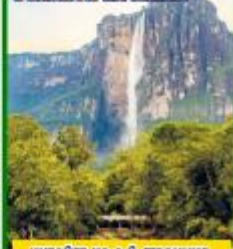
По материалам Kyzylorda-news.kz,
версия А.Жармаганбет, фото Kyzylorda-news.kz.

В КАЗАХСТАНЕ
ОБЪЕДИНЯТ ВСЕ
ГОСПРИЛОЖЕНИЯ
В ЕДИНУЮ ЦИФРОВУЮ
ЭКОСИСТЕМУ



ЧИТАЙТЕ НА 5-Й СТРАНИЦЕ

КАКОЙ ВОДОПАД САМЫЙ
БОЛЬШОЙ НА ЗЕМЛЕ?



ЧИТАЙТЕ НА 8-Й СТРАНИЦЕ

прогноз погоды	Ср., 29 октября 2025	Чт., 30 октября 2025	Пн., 31 октября 2025	Вт., 1 ноября 2025	Ср., 2 ноября 2025	Чт., 3 ноября 2025	Пн., 4 ноября 2025
Солнечно, облачно	Ясно +18°C Ф: 2 мс В 81% влажность 756 мм р.с.ст.	Ясно +21°C Ф: 2 мс В 81% влажность 756 мм р.с.ст.	Облачно +14°C Ф: 6 мс В 79% влажность 756 мм р.с.ст.	Ясно +13°C Ф: 2 мс В 81% влажность 756 мм р.с.ст.	Облачно +14°C Ф: 6 мс В 79% влажность 756 мм р.с.ст.	Многооблачно +10°C Ф: 18 мс В 77% влажность 756 мм р.с.ст.	Ясно +11°C Ф: 2 мс В 81% влажность 756 мм р.с.ст.

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
"ҚЫЗЫЛОРДА ҚОҒАМДЫҚ ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯСЫ"
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСПІ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОБЩЕСТВЕННАЯ ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯ КЫЗЫЛОРДА"



28. октябрь 2025
№ 156

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Дана АО «Кристалл Менеджмент» о том, что 28 октября 2025 года на канале ТОО «Общественная телерадиокомпания Кызылорда» /Телеканал «Когам ТВ»/ были размещены объявления в рубрике «Частный сектор» на двух языках с последующим текстом:

««Кристалл Менеджмент» АҚ ҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 02.12.2025 ж. 11:00-де Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) «Кристалл Менеджмент» АҚ келісімшарттық аумағы шегінде Сұлутабан кен орнында жобалық тереңдігі 700 м (±250 м) С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 өндіруші ұнғымаларды салуға арналған топтық техникалық жобаға «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі», табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтетіндігін хабарлайды.

Ақпараттық жүйе: <https://ndbecology.gov.kz/>

ZoomКонференция:

<https://us04web.zoom.us/j/77744678262?pwd=0heXq7tuA2q50dUY13j2xBEAMmarDG.1>

Конференция идентификаторы: 777 4467 8262. Кіру коды: hebuHb

Қосымша ақпарат: Кызылорда қаласы, «Сырдария» мөлтек ауданы, 20 үй, 39 пәтер, тел.: 8-777-785-13-46.

E-mail: ecoorda@bk.ru

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 02.12.2025 года в 11:00 по адресу: Кызылординская область, Жалағашский район, Жалағашский с.о., ул.Желтоқсан, 7 (здание дом культуры), состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту РООС к Групповому техническому проекту на строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (±250 м) на месторождении Сулутабан, в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», ППМ. Информационная система: <https://ndbecology.gov.kz/>

ZoomКонференция:

<https://us04web.zoom.us/j/77744678262?pwd=0heXq7tuA2q50dUY13j2xBEAMmarDG.1>

Идентификатор конференции: 777 4467 8262. Код доступа: hebuHb

Дополнительная информация: г.Кызылорда, мкр-н. «Сырдария», дом 20, кв. 39, тел.: 8-777-785-13-46.

E-mail: ecoorda@bk.ru.

Общее количество выходов в день - 3 раза.

Исполнительный директор:



Шалабаев М.А.

Хабарландыру!

«Кристалл Менеджмент» АҚ ҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 02.12.2025 ж. 11:00-де Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде Сұлтабан кен орнында жобалық тереңдігі 700 м (± 250 м) С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 өндіруші ұңғымаларды салуға арналған топтық техникалық жобаға «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі», табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтетіндігін хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидаларының 1 тарау 8 тармағына сәйкес ұсыныстар мен ескертулерді жергілікті атқарушы орган қабылдайды: a.koszhanova@korda.gov.kz ақпараттық жүйе: <https://ndbecology.gov.kz/>

Zoom Конференция:

<https://us04web.zoom.us/j/77744678262?pwd=0heXq7tuA2q50dUY13j2xBEAMmarDG.1>

Конференция идентификаторы: 777 4467 8262 Кіру коды: heбуHb

Жергілікті атқарушы органның электрондық мекенжайы мен пошталық мекенжайы: Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы: prd@korda.gov.kz, a.koszhanova@korda.gov.kz Қызылорда қаласы, Бейбарыс Сұлтан көшесі, №1, тел: 8-(7242)-60 -53-62.

Белгіленген қызметтің бастамашысы:

«Кристалл Менеджмент» АҚ, Алматы қ-сы, Чайковский к-сі, 95.

БИН 071240002008

Тел: +77013621320

e-mail: A.INOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ

Жобаны жасақтаушы:

«ЭКО-ОРДА» ЖК

ҚР, 120000, Қызылорда қаласы, Сырдария мөлтек ауданы, №20 үй, кв.39

Тел. +7777 785 13 46

e-mail: ecoorda@bk.ru

Координаты: 45°38'00,"с.ш. – 64°20'00,"в.д

Дата: 28.10.2025 г

Время: 11:44

Хабарландыру!

«Кристалл Менеджмент» АҚ ҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 02.12.2025 ж. 11:00-де Қызылорда облысы, Жалағаш ауланы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде Сұлутабан кен орнында жобалық тереңдігі 700 м (±250 м) С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 өндіруші ұңғымалары салуға арналған топтық техникалық жобаға «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі», табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтетіндігін хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидаларының 1 тарау 8 тармағына сәйкес ұсыныстар мен ескертулерді жергілікті атқарушы орган қабылдайды: a.koszhanova@korda.gov.kz ақпараттық жүйе: <https://ndbecology.gov.kz/> Zoom Конференция: <https://us04web.zoom.us/j/77744678262?pwd=0heXq7tuA2q50dUY13j2xBEAMmariDG.1>

Конференция идентификаторы: 777 4467 8262 Кіру коды: hebuHb Жергілікті атқарушы органның электрондық мекенжайы мен пошталық мекенжайы: Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы: prd@korda.gov.kz, a.koszhanova@korda.gov.kz Қызылорда қаласы, Бейбарыс Сұлтан көшесі, №1, тел: 8-(7242)-60 -53-62.

Белгіленген қызметтің бастамашысы:

«Кристалл Менеджмент» АҚ, Алматы қ-сы, Чайковский к-сі, 95.
БИН 071240002008
Тел: +77013621320
e-mail: A.INOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ

Жобаны жасақтаушы:

«ЭКО-ОРДА» ЖК
ҚР, 120000, Қызылорда қаласы, Сырдария мөлтек ауданы, №20 үй, кв.39
Тел. +7777 785 13 46
e-mail: ecoorda@bk.ru

Координаты: 45°38'00,"с.ш. – 64°20'00,"в.д

Объявление!

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 02.12.2025 года в 11:00 по адресу Кызылординская область, Жалағашский район, Жалағашский с.о., ул. Желтоқсан 7 (здание дом культуры), состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту РООС к Групповому техническому проекту на строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (±250 м) на месторождении Сұлутабан, в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», ППМ. Согласно прил.1 п.8 правил проведения общественных слушаний предложения и замечания принимает местный исполнительный орган: a.koszhanova@korda.gov.kz и информационная система: <https://ndbecology.gov.kz/> Zoom Конференция: <https://us04web.zoom.us/j/77744678262?pwd=0heXq7tuA2q50dUY13j2xBEAMmariDG.1>

Идентификатор конференции: 777 4467 8262
Код доступа: hebuHb

Электронный адрес и почтовый адрес местного исполнительного органа: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области: prd@korda.gov.kz, a.koszhanova@korda.gov.kz г. Кызылорда, улица Бейбарыс Сұлтан, №1, тел: 8-(7242)-60-53-62.

Инициатор намечаемой деятельности:

АО «Кристалл Менеджмент», г. Алматы, ул. Чайковского, 95.
БИН 071240002008
Тел: +77013621320
e-mail: A.INOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ

Разработчик:

ПП «ЭКО-ОРДА»
РК, 120000, г. Кызылорда, мкр-н. Сырдария, дом №20, кв. 39
Тел. +7 777 785 13 46
e-mail: ecoorda@bk.ru

Координаты: 45°38'00,"с.ш. – 64°20'00,"в.д

Дата: 28.10.2025 г
Время: 11:44

Объявление!

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 02.12.2025 года в 11:00 по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., ул. Желтоксан 7 (здание дом культуры), состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту РООС к Групповому техническому проекту на строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (± 250 м) на месторождении Сулутабан, в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», ППМ. Согласно прил.1 п.8 правил проведения общественных слушаний предложения и замечания принимает местный исполнительный орган: a.koszhanova@korda.gov.kz и информационная система: <https://ndbecology.gov.kz/> ZoomКонференция: <https://us04web.zoom.us/j/77744678262?pwd=0heXq7tuA2q50dUY13j2xBEAMm> arDG.1

Идентификатор конференции: 777 4467 8262

Код доступа: he6uHb

Электронный адрес и почтовый адрес местного исполнительного органа: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области: prd@korda.gov.kz, a.koszhanova@korda.gov.kz г. Кызылорда, улица Бейбарыс Султан, № 1, тел: 8-(7242)-60-53-62.

Инициатор намечаемой деятельности:

АО «Кристалл Менеджмент», г. Алматы, ул. Чайковского, 95.
БИН 071240002008
Тел: +77013621320
e-mail: A.INOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ

Разработчик:

ИП «ЭКО-ОРДА»
РК, 120000, город Кызылорда, мкр-н. Сырдария, дом №20, кв. 39
Тел. +7 777 785 13 46
e-mail: ecoorda@bk.ru

Координаты: 45°38'00,"с.ш. – 64°20'00,"в.д

Дата: 28.10.2025 г
Время: 11:44

ДОКЛАД

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Кристалл Менеджмент» АҚ, Алматы қ-сы, Чайковский к-сі, 95, БИН 071240002008, Тел: +77013621320, e-mail:

A.INOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ

ЖОСПАРЛАНҒАН ҚЫЗМЕТТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУДЫҢ БОЛЖАМДЫ ОРНЫН СИПАТТАУ

Сұлутабан кен орны Қазақстан Республикасының Қызылорда (Қармақшы, Жалағаш, Сырдария аудандарының бөлігі), Ұлытау (Ұлытау ауданының бөлігі) және Ақтөбе (ргыз ауданының бөлігі) облыстарының аумағында орналасқан "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық учаскесінің аумағында орналасқан.

Географиялық тұрғыдан жұмыс алаңы Торғай ойпатының оңтүстік бөлігінде орналасқан.

Келісімшарттық аумақта "ПҚКР" АҚ тиесілі көршілес Майбұлақ және Арыскұм кен орындарында (Майбұлақ, Қаракөл және Бестөбе кен орындарынан 5-10 км) жеткілікті дамыған инфрақұрылым бар.

Темір және автомобиль жолының ең жақын станциялары Торетам және Жосалы болып табылады, олар тиісінше учаскенің оңтүстік шекарасынан оңтүстікке қарай 75 және 90 км жерде орналасқан және әкімшілік жағынан Қызылорда облысына жатады. Қызылорда қаласының ең жақын облыс орталығына дейінгі қашықтық – 230 км, Жусалы кенті-оңтүстікке қарай 130 км.

Шығыста 100 км-де Құмкөл кен орны орналасқан, оны өнеркәсіптік игеру 1990 жылы басталған.

Орографиялық тұрғыдан алғанда, жұмыс аймағы теңіз деңгейінен 200 - 230 м биіктіктегі биік үстіртпен қиындатылған 60-тан 130 м-ге дейінгі рельеф белгілері бар ойпатты жазық болып табылады.

Кен орны қатты желмен сипатталады: жазда Батыс және оңтүстік-батыс, жылдың қалған бөлігінде-Солтүстік және солтүстік-шығыс, қыста қарлы боран мен боран жиі кездеседі. Кен орнының аумағында су артериялары жоқ.

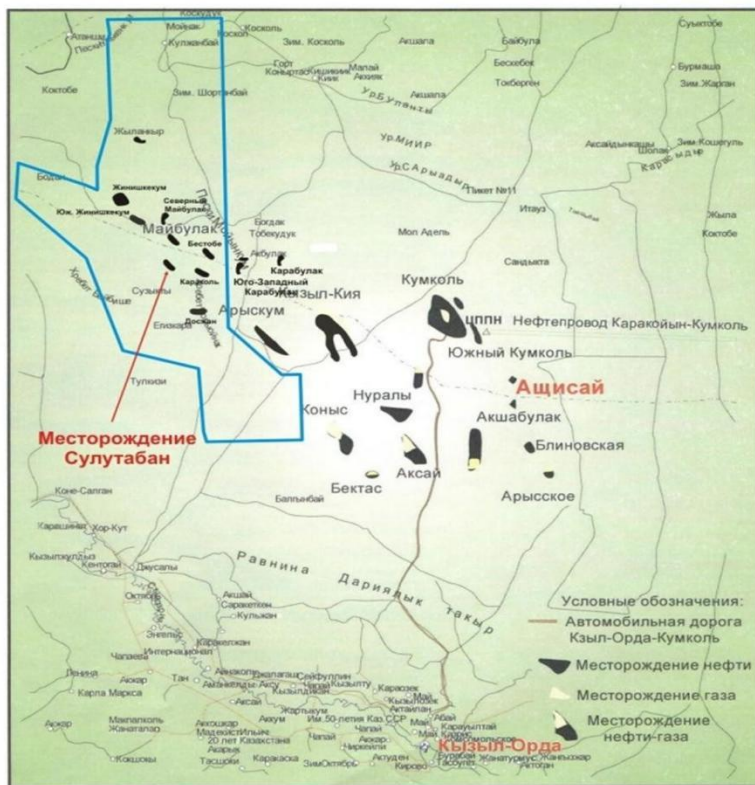
Техникалық сумен жабдықтау үшін 70-тен 500 м тереңдікте жатқан Альба және сеноман көкжиектерінің әлсіз минералданған сулары қолданылады.

Кен орны Қазақстан Республикасының Қызылорда, Ұлытау және Ақтөбе облыстарындағы учаске (А блогы) аумағында 07.02.2014 ж. № 3996 көмірсутектерді барлауға және өндіруге арналған келісімшарт бойынша геологиялық барлау жұмыстары шеңберінде ашылды. Кен орнын ашушы 2019 жылы КМ-8 ұңғымасы болып табылады, сол кезде төменгі бордың дауыл свитасын сынау нәтижесінде өнеркәсіптік мұнай ағындары алынды.

Тектоникалық тұрғыдан Сұлутабан кен орнының ауданы Оңтүстік Торғай шөгінді бассейнінің Батыс шеткі бөлігімен шектеседі.

Сұлутабан кен орнында бұрғылау деректері мен ГАЗ материалдары бойынша Төменгі бордың қызылқиық, қарашетау және дауыл свиттерінің шөгінділерінде 5 көкжиек орнатылған: М-0-2, М-0-1, К1к-2, К1к-1, К1кк-1.

Сурет 1. Жұмыс ауданының шолу картасы



қалыңдығының картасы М-0-1

Байланыс және жергілікті құрылыс материалдарын сумен және энергиямен жабдықтау көздері мен сипаттамалары

Жабдықтау түрінің атауы: (сумен жабдықтау: бұрғылау үшін, дизельдер үшін, тұрмыстық қажеттіліктерге арналған Ауыз су; энергиямен жабдықтау, байланыс, жергілікті құрылыс материалдары және т. б.)	Жеткізудің берілген түрінің көзі	Көзден бұрғылауға дейінгі қашықтық, км	Су және энергия жетегінің, байланыс және құрылыс материалдарының сипаттамасы
1	2	3	4
СУМЕН ЖАБДЫҚТАУ:			
- Техникалық қажеттілік үшін;	Артезиандық скважина немесе су қабылдау скважинасы	20 - 40	Автотранспорт
Тұщы су:			
-қазандық және тұрмыстық қажеттіліктер үшін;	Бөтелкедегі сырттан әкелінетін	300 (±30)	Автотранспорт
- Әкелінетін, бөтелкеге құйылған (Қызылорда қ.)			
Энергиямен жабдықтау	Бұрғылау қондырғысының дизельді электростанциясы	Бұрғыланатын алаңда	Автономное
Байланыс	Спутник	-	Ұялы телефон, рация
Жергілікті құрылыс құралдары	Жергілікті карьер	-	Автосамосвал

Бұрғылау жұмыстары ауданы туралы мәліметтер

Атауы	Мағынасы
1	2
1. Ұңғыманы бұрғылау (салу) ауданының нөмірі (немесе теңіз ауданы)	-
2. Ұңғыма номері	С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9
3. Кен орны	Сұлутабан
4. Орналасқан жері	Құрғақ
5. Бұрғылау нүктесіндегі теңіз тереңдігі, м.	-
6. Бұрғылау мақсаты және ұңғыманың мақсаты	Көмірсутек шикізатын өндіру
7. Жоба көкжиегі	Нижний мел (К1)
8. Жобалау тереңдігі, м. тігінен магистраль бойынша	700 (± 250)
	-
9. Бағандағы сынақ объектілерінің саны ашық магистральда	II
	-
10. Ұңғыманың түрі (тік, көлбеу, көлденең, көп ұңғылы, бұта)	Вертикалды
11. Профиль түрі	-
12. Бұрғылау азимуты, бұршақ.	-
13. Максималды зениттік бұрыш, бұршақ.	-
14. Зениттік бұрыштың өзгеруінің максималды қарқындылығы, бұршақ./ 30 м.	-
15. Өнімді (базистік) қабаттың шатырының тігінен тереңдігі, м.	610
16. Өнімді (базистік) қабаттың шатырына кіру нүктесінің тігінен ауытқуы, М.	-
17. Шатырдағы берілген кіру нүктесінің рұқсат етілген ауытқуы жобалық жағдайдан өнімді (базистік) қабат (толеранттылық шеңберінің радиусы), М.	20
18. Құрылымның металл сыйымдылығы, кг / м.	60,8 / 58,9
19. Бұрғылау әдісі	Айналмалы, бұрандалы кенжар қозғалтқышы (ВДД)
20. Диск түрі	Дизель-электр
21. Орнату түрі (бастапқы, қайталама)	Бастапқы
22. Бұрғылау қондырғысының түрі	"ZJ-20", " ZJ-30 " немесе жүк көтергіштігі бойынша 125 тоннадан кем емес ұқсас.
23. Мұнара түрі	Мачтовая, телескопическая

24. АӘК механизмдерінің болуы (иә, жоқ)	-
25. Бұрғылау жабдықтарының негізгі кешенінің нөмірі	-
26. Бағанның максималды массасы, т. корпус бұрғылау	25,3 33,4
27. Сынақ қондырғысының түрі	"УПА-60/80" немесе жүк көтергіштігі 50 тоннадан кем емес ұқсас.
28. Ұңғыманы салу циклінің ұзақтығы, күн.	26,7
оның ішінде:	4,0
құрылыс-монтаж жұмыстары бұрғылауға дайындық жұмыстары	2,0 14,0
Бұрғылау және бекіту сынақ, барлығы, оның ішінде: ашық магистральда пайдалану бағанында	6,7 - 6,7
29. Бұрғылаудың жобалық жылдамдығы, м/ст. ай.	1500

ЭМИССИЯЛАРДЫҢ ШЕКТІ САНДЫҚ ЖӘНЕ САПАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Атмосфераның ластану көзі ретінде өндіріс сипаттамасы Атмосфералық ауаның химиялық заттармен ластануы халықтың денсаулығына, іргелес аумақтың жануарлар мен өсімдіктер әлеміне әсер етуі мүмкін. Жоспарланған қызметтің атмосфералық ауаға әсері ауа сапасына қойылатын заңнамалық және нормативтік талаптарға сәйкестік тұрғысынан бағаланады. РҚАО жобасында шығарындылардың, төгінділер мен қалдықтардың күтілетін сапалық және сандық параметрлері айқындалған, олар болжамды болып табылады және табиғатты пайдалануға арналған нормативтер ретінде бекітілуге жатпайды. Есептеулерді жүргізу кезінде өндірістің ерекшелігі, атмосфераның ластануының мүмкін көздері, сондай-ақ қолданылатын материалдар ескерілді. Бұл жағдайда есептеулер Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген "экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулыққа" сәйкес қоршаған ортаға әсерді бағалау үшін орындалды. Ұңғымаларды салу жұмыстары атмосфераға ластаушы заттардың түсуімен қатар жүретін болады, бұл атмосфералық ауаның сапасына ықтимал әсерді бағалауды талап етеді. Жоспарланған жұмыстарды орындау уақытша стационарлық (ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған) және жылжымалы көздерден атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарындыларымен

сүйемелденетін болады. Ұңғымалардың құрылысы кезең-кезеңмен жүргізілуі тиіс. Құрылыстың бірінші кезеңінде ұңғымалар алаңы төгіледі, жұмыстың екінші кезеңінде ұңғыманы бұрғылау жүргізіледі, содан кейін ұңғыманы сынау - үшінші кезең. Тереңдігі 700 м (± 250 м) С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 ұңғымаларын салу кезінде атмосфераға ластаушы заттар шығарындылардың стационарлық және жылжымалы көздері болып табылады.

Әуе бассейніне әсер ету бойынша жобаланған жұмыстар үш топқа бөлінеді:

- жалпы алаң және дайындық жұмыстары, Бұрғылау алаңының жабдықтарын монтаждау және бөлшектеу кезеңдерін қоса алғанда, құрылыс-монтаждау жұмыстарының әсері;
- бұрғылау қондырғысын пайдалану кезінде ұңғыманы бұрғылау және бекіту жұмыстарының әсері;
- бұрғылау қондырғысын пайдалану кезінде ұңғыманы сынау жұмыстарының әсері; ұңғымаларды жою (консервациялау) және қалпына келтіру кезіндегі әсер.

Бұрғылау кезіндегі есептеулер және ұңғыманы бекіту ZJ-20 (30) бұрғылау қондырғысы үшін жасалған. Жүргізілген есептеулерге сәйкес, құрылыс-дайындық жұмыстары кезеңінде, сондай-ақ тереңдігі 700 м (± 250 м) С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 ұңғымаларын бұрғылау және сынау кезінде алаңда **2026 жылға арналған ауа бассейнін ластаудың 204 көзі іске қосылатын болады, оның 114-і ұйымдасқан, 90-ы ұйымдаспаған. Барлығы 2026 жылы атмосфералық ауаға жылына 180.29729526 т шығарылады** Бір ұңғыманы салу кезінде табиғи ортаның ластануының негізгі көздері:

Құрылыс-дайындық жұмыстары кезінде:

ИЗА № 0001, 0035, 0069, 0103, 0137, 0171 дизель генераторы-электр энергиясын өндіруге арналған. АЭС жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: көміртек, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, про-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер.

ИЗА № 6002, 6036, 6070, 6104, 6138, 6172 Экскаватор (траншеяларды қазу) - алаңның және кірме автожолдардың бетін тиеу, түсіру және тегістеуге байланысты жер жұмыстары арнайы техникамен жүзеге асырылатын болады. Жер жұмыстарын жүргізу кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң ұйымдаспаған жолмен бөлінеді.

ИЗА №6003, 6037, 6071, 6105, 6139, 6173 Бульдозер (бұрғылау алаңының үйіндісі). Дайындық және құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезеңі құм-қиыршық тас қоспасының бұрғылау алаңын үйіп тастау жүргізілетін болады. Жұмыстарды жүргізу кезінде атмосфералық ауаға ұйымдастырылмаған жолмен бейорганикалық шаң бөлінеді. **ИЗА №6004, 6038, 6072, 6106, 6140, 6174** шанды материалдарды түсіру Дайындық және құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезеңі инертті материалдарды түсіру жүргізіледі. Түсіру кезінде бейорганикалық шаң бөлінеді.

ИЗА № 6005, 6039, 6073, 6107, 6141, 6175 дәнекерлеу посты Дәнекерлеу жұмыстары УОНИ-13/45 типті электродтарды қолдана отырып, электродтардың шығыны - 65 кг болады.электродтарды атмосфералық ауаға ұйымдаспаған жолмен жағу кезінде келесі зиянды заттар бөлінеді: темір, азот, көміртек оксидтері, марганец, фторлы газ тәрізді қосылыстар, фторидтер және бейорганикалық шаң.

Ұңғымаларды сынау кезінде: Ұңғымаларды сынау кезінде Алаудағы газ Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің шикі газды қайта өңдеуді дамыту бағдарламаларын

бекіту, шикі газды қайта өңдеуді дамытудың 12.07.2024 жылғы бекітілген бағдарламаларына өзгерістер мен толықтырулар енгізу жөніндегі ұсыныстарды әзірлеу жөніндегі жұмыс тобының № 13/2 хаттамасы негізінде жағылмайды.

ИЗА № 0027, 0061, 0095, 0129, 0163, 0197 УРА 60/80 ЯМЗ сынағы кезінде 238 - электр энергиясын өндіруге арналған.

АЭС жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: көміртек, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, про-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер. ИЗА № 0028, 0062, 0096, 0130, 0164, 0198 ОА-320М (ЯМЗ-238) Цементтеу қондырғысы Ұңғымаларды цементтеуге арналған. ОА жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: көміртек, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, бензапирен және көмірсутектер. ИЗА № 0029, 0063, 0097, 0131, 0165, 0199 дизель отынына арналған сыйымдылық. Сыйымдылық дизель отынын дизель генераторларына қабылдауға, сақтауға және жіберуге арналған. Дизель отынын жеткізу қажеттілігіне қарай автокөлікпен жүзеге асырылады. Дизель отынын қабылдау, сақтау және босату кезінде атмосфералық ауаға шекті С12-19 көмірсутектері және күкіртті сутегі бөлінеді. ИЗА № 0030, 0064, 0098, 0132, 0166, 0200 соларға арналған контейнер. май Сыйымдылығы 8 м3 мотор майын қабылдауға, сақтауға және босатуға арналған. Мұнайды қабылдау, сақтау және босату кезінде атмосфералық ауаға минералды мұнай бөлінеді.

Ұңғымаларды жою және консервациялау алаңы.

ИЗА №0031, 0065, 0099, 0133, 0167, 0201 ОА-320 (ЯМЗ-236).

ИЗА №6032, 6066, 6100, 6134, 6202 цемент ерітіндісін дайындау учаскесі. Тиелетін (шамадан тыс жүктелетін) материалдың максималды мөлшері, т / сағ, МН = 0.2 ИЗА №6033, 6067, 6101, 6135, 6203 дәнекерлеу жұмыстары.

Дәнекерлеу материалдарының шығыны, кг / жыл, В = 10. Қалпына келтіру алаңы ИЗА №6034, 6068, 6102, 6136, 60204 қалпына келтіру кезінде топырақтың төгілуі және қозғалысы. Жүктелетін (шамадан тыс жүктелетін) материалдың максималды мөлшері, т / сағ, МН = 91.7 Бұл жобада дереккөздерде №6002, 6003, 6036, 6037, 6070, 6071, 6104, 6105, 6138, 6139, 6172, 6173 жер жұмыстарын жүргізу кезінде атмосфералық ауаға шаң шығарындыларын азайту үшін шаң басылды. Шаң басуды қолдану нәтижесінде шаң шығарындылары 80% - ға азаяды. Бұл көздер атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын азайту жөніндегі техникалық іс-шаралар жоспарында көрсетілген. Қызмет көрсетуші персонал мен жабдықты тасымалдау үшін пайдаланылатын автомобиль көлігінің шығарындылары жылжымалы көздерден шығарындылар ретінде есепке алынады.

ӨНДІРІС ЖӘНЕ ТҰТЫНУ ҚАЛДЫҚТАРЫ

Ұңғыманы салу барысында қалдықтардың әртүрлі түрлері түзіледі, өндірістік алаңда оларды уақытша сақтау жүзеге асырылады. Уақытша сақтау және тасымалдау қоршаған ортаға әсер етудің ықтимал көзі бола алады.

Қазақстан Республикасының қоршаған ортаның ластануына жол бермеу жөніндегі талаптарын қанағаттандыру үшін кәсіпорында қалдықтарды басқару саясаты жүргізілуге тиіс. Бұл жұмысшылар мен табиғи ортаның денсаулығына қауіп төндіруді азайтады. Бұл

саясаттың ажырамас бөлігі қалдықтардың әртүрлі түрлерінің қауіпсіз орналасуын бақылайтын қалдықтарды басқару жүйесі болып табылады.

Қалдықтарды жинау және жою әдістерін таңдағанда келесі факторларды ескеру қажет:

- жергілікті жер бедерінің ерекшеліктері;
- жер асты суларының пайда болу ерекшеліктері мен шарттары;
- атмосфералық сипаттамалары;
- топырақ пен топырақтың жағдайы;
- аумақтың табиғи дренаждылығы;
- геологиялық, гидрогеологиялық және экологиялық жағдайлар;
- өндіріс объектілерінің экологиялық сезімтал аймақта орналасуы.

Қауіпті қалдықтар-құрамында қауіпті қасиеттері бар (уыттылығы, жарылғыштығы, реактивтілігі, өрт қауіптілігі, жоғары реактивтілігі) зиянды заттар бар және қоршаған ортаға және адам денсаулығына өз бетінше немесе басқа заттармен жанасқанда тікелей немесе ықтимал қауіп төндіруі мүмкін қалдықтар.

Қауіпті қалдықтарға келесі заттардың біреуі немесе бірнешеуі бар қалдықтар жатады:

- жарылғыш заттар;
- жанғыш сұйықтықтар;
- жанғыш қатты заттар;
- өздігінен жанатын заттар мен қалдықтар;
- тотықтырғыш заттар;
- органикалық пероксидтер;
- улы заттар;
- созылмалы және созылмалы ауруларды тудыратын улы заттар;
- инфекциялық заттар;
- коррозиялық заттар;
- экотоксикалық заттар;
- сумен жанасу кезінде жанғыш газдар шығаратын заттар немесе қалдықтар;
- ауамен немесе сумен байланыста улы газдар шығаруы мүмкін заттар немесе қалдықтар;
- жоғарыда аталған қасиеттерінің біріне ие басқа материалдарды түзуге қабілетті заттар мен материалдар.

2026 жылға арналған "Кристалл Менеджмент" АҚ С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 ұңғымасын салу кезінде бағалау жұмыстары кезеңіне қалдықтарды жинақтау лимиттері

Қалдықтардың атауы	Жинақталған қалдықтардың көлемі қолданыстағы ереже, тонна/жыл 1 ұңғыма үшін	Жинақтау лимиті, тонна/жыл 6 ұңғыма үшін
1	2	3
Барлығы	467,3576	2804,1456
Оның ішінде өндіріс қалдықтары	467,1936	2803,1616
Тұтыну қалдықтары	0,164	0,984
Қауіпті қалдықтар		
Мұнай шламы	228,3575	1370,145
Пайдаланылған бұрғылау ерітіндісі	196,6214	1179,7284
Бұрғылау ағынды сулары	40,6350	243,81
Майланған шүберек	0,0022	0,0132
Пайдаланылған майлар	0,723	4,338
Пайдаланылған химреагенттер ыдысы	0,72	4,32
Медициналық қалдықтар	0,003	0,018
Қауіпті емес қалдықтар		
Тұрмыстық қатты қалдықтар	0,164	0,984
Дәнекерлеу электродтары	0,0315	0,189
Металл сынықтары	0,1	0,6
Айна		
-	-	-

Доклад

Разработчиком проекта РООС является ИП «ЭКО-ОРДА», имеющий Государственную лицензию №02468Р выданным Комитетом экологического регулирования и контроля МООС и водных ресурсов РК от 08.04.2019 г. на выполнение работ в области природоохранного нормирования и проектирования.

Недропользователь: АО «Кристалл Менеджмент», юридический адрес: Республика Казахстан, 050000, г. Алматы, ул. Чайковского, 95, БИН 071 240 002 008, тел.: 8 7172 313 20 04, 250 32 97, K.Shankiyeva@crystal-management.kz.

Подрядная организация: разработчик группового технического проекта на строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (± 250 м) на месторождении Сулутабан, в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент» Объектом проектирования является строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (± 250 м) на месторождении Сулутабан.

Цель работы - расчет конструкций скважин, выбор компоновок низа бурильной колонны, параметров режима бурения, параметров бурового раствора, параметров при цементировании скважин, расчет гидравлических потерь в циркуляционной системе, расчет продолжительности проводки скважин, мероприятия по охране недр и окружающей природной среды.

Общие сведения о месторождении

Контрактная территория находится в Жалагашском районе, Кызылординской области.

Территория населена очень слабо. Ближайшим населенным пунктом является поселок Жалагаш, административно относящийся к Кызылординской области.

АО «Кристалл Менеджмент» проводит ГРП на площади согласно Контракту № 3996 УВС от 7 февраля 2014 года.

В орографическом отношении район работ представляет собой низменную равнину с отметками рельефа от 60 до 130 м, осложненную возвышенным плато с отметками 200- 230 м над уровнем моря.

Растительный покров представлен типичной для пустынь и полупустынь растительностью: саксаулом, чием, серой полынью, ковыльскими и прочими представителями мелкотравья. В низинах увлажненные места густо зарастают тростником, камышом и осокой.

Животный мир и виды насекомых характерны для степной зоны Средней Азии, приспособившиеся к резко континентальной засушливой среде. Он достаточно разнообразен и тесно связан с ландшафтной зональностью.

Сведения о районе буровых работ

Наименование	Значение
1	2
1. Номеррайона бурения (строительства) скважины (или морской район)	-
2. Номера скважин, строящихся по данному проекту	С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9
3. Площадь (месторождение)	Сулутабан
4. Расположение (суша, море)	Суша

5. Глубина моря на точке бурения, м.	-
6. Цель бурения и назначение скважины	Добыча углеводородного сырья
7. Проектный горизонт	Нижний мел (K1)
8. Проектная глубина, м. по вертикали	700 (± 250)
по стволу	-
9. Число объектов испытания в колонне	II
в открытом стволе	-
10. Вид скважины (вертикальная, наклонно-направленная, горизонтальная, многоствольная, кустовая)	Вертикальные
11. Тип профиля	-
12. Азимут бурения, град.	-
13. Максимальный зенитный угол, град.	-
14. Максимальная интенсивность изменения зенитного угла, град./30 м.	-
15. Глубина по вертикали кровли продуктивного (базисного) пласта, м.	610
16. Отклонение от вертикали точки входа в кровлю продуктивного (базисного) пласта, м.	-
17. Допустимое отклонение заданной точки входа в кровле продуктивного (базисного) пласта от проектного положения (радиус круга допуска), м.	20
18. Металлоёмкость конструкции, кг/м.	60,8 / 58,9
19. Способ бурения	Роторный, винтовым забойным двигателем (ВЗД)
20. Вид привода	Дизель-электрический
21. Вид монтажа (первичный, повторный)	Первичный
22. Тип буровой установки	«ZJ-20», «ZJ-30» или аналогичные по

	грузоподъёмности не менее 125 т.
23. Тип вышки	Мачтовая, телескопическая
24. Наличие механизмов АСП (ДА, НЕТ)	-
25. Номер основного комплекса бурового оборудования	-
26. Максимальная масса колонны, т. обсадной бурильной	25,3 33,4
27. Тип установки для испытаний	«УПА-60/80» или аналогичные по грузоподъёмности не менее 50 т.
28. Продолжительность цикла строительства скважины, сут. в том числе: строительно-монтажные работы подготовительные работы к бурению бурение и крепление испытание, всего в том числе: в открытом стволе в эксплуатационной колонне	26,7 4,0 2,0 14,0 6,7 - 6,7
29. Проектная скорость бурения, м/ст. мес.	1500

Таблица 1.2 - Сведения о площадке строительства буровой

Наименование	Значение (текст, название, величина)
1	2
Рельеф местности	Низменная равнина с отметками рельефа от 60 до 130 м
Состояние местности	Барханная
Толщина, см • снежного покрова • почвенного слоя	20-50 Отсутствует
Растительный покров	Представлен типичной для пустынь и полупустынь растительностью

Категория грунта	Вторая
------------------	--------

Источники и характеристики водо- и энергоснабжения связи и местных стройматериалов.

Название вида снабжения: (ВОДОСНАБЖЕНИЯ: для бурения, для дизелей, питьевая вода для бытовых нужд; ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ, СВЯЗЬ, МЕСТНЫЕ СТРОЙМАТЕРИАЛЫ и т. д.)	Источник заданного вида снабжения	Расстояние от источника до буровой, км	Характеристика водо- и энергопривода, связи и стройматериалов
1	2	3	4
ВОДОСНАБЖЕНИЯ:			
- для технических нужд;	Артезианская скважина или водозаборная скважина	20 - 40	Автотранспорт
Пресная вода:			
- для котельной и хозбытовых нужд;	Привозная, бутилированная (г. Кызылорда)	300 (±30)	Автотранспорт
- для питьевых целей			
Энергоснабжение	Дизельные электростанции буровой установки	На буровой площадке	Автономное
Связь	Спутник	-	Сотовые телефоны, рации
Местные стройматериалы	Местный карьер	-	Автосамосвал

Геологическая характеристика

Месторождение Сулутабан находится на территории Контрактного участка АО «Кристалл Менеджмент».

В географическом отношении площадь работ расположена в южной части Торгайской низменности.

На контрактной территории имеется достаточно хорошо развитая инфраструктура на соседних месторождениях Майбулак и Арысум, принадлежащие АО «ПККР» (5-10 км от месторождений С. Майбулак, Караколь и Бестобе). При подсоединении к имеющейся инфраструктуре товарная нефть может быть загружена на экспортный нефтепровод Казахстан-Китай и ШНОС. От Блока А до промысла месторождения Нуралы ТОО СП КГМ расстояние в среднем составляет до 153 км. Также на юге проходит республиканский магистральный газопровод «Бейнеу-Бозой-Шымкент».

Ближайшими станциями железной и автомобильной дороги являются Торетам и Жосалы, расположенные соответственно в 75 и 90 км на юг от южной границы участка и административно относящиеся к Кызылординской области. Расстояние до ближайшего областного центра города Кызылорда 300 (± 30) км.

В орографическом отношении район работ представляет собой низменную равнину с отметками рельефа от 60 до 130 м, осложненную возвышенным плато с отметками 200- 230 м над уровнем моря.

Растительный покров представлен типичной для пустынь и полупустынь растительностью: саксаулом, чиём, серой полынью, ковыльскими и прочими представителями мелкотравья. В низинах увлажненные места густо зарастают тростником, камышом и осокой.

Животный мир и виды насекомых характерны для степной зоны Средней Азии, приспособившиеся к резко континентальной засушливой среде. Он достаточно разнообразен и тесно связан с ландшафтной зональностью.

Климат района – резко континентальный, с большими сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха, дефицитом его влажности и малым количеством осадков. Максимальная температура летом достигает + 38°C, минимальная зимой - 28°C. Осадки выпадают неравномерно, главным образом, в зимневесенний период. Их среднегодовое количество не превышает – 150 мм.

Для района месторождения характерны сильные ветры: летом западные и югозападные, в остальное время года – северные и северо-восточные, в зимнее время часты метели и бураны. Водные артерии на площади месторождения отсутствуют.

Для технического водоснабжения используются слабоминерализованные воды альбских и сеноманских горизонтов, залегающих на глубине от 70 до 500 м.

АО «Кристалл Менеджмент» проводит ГРП на площади согласно Контракту № 3996 УВС от 7 февраля 2014 года.

Месторождение Сулутабан открыто в 2019 году в результате испытания поисковой скважины КМ-8, пробуренной в рамках реализации «Проекта разведочных работ на территории участка (блока А)». В результате испытания установлены два нефтегазовых пласта в верхнедаульской свите нижнего мела.

В 2019 году материалы анализов керн, ГИС и флюидов были обобщены в

«Оперативном подсчете запасов на месторождении Сулутабан по состоянию изученности на 01.07.19 г. Запасы нефти и газа утверждены в ГКЗ РК.

Согласно рекомендации ГКЗ было необходимо доизучить месторождение и перевести запасы, оцененные по категории С2 в промышленную категорию. Учитывая вышеизложенное, в 2020 году составлен и утвержден «Проект пробной эксплуатации на месторождении Сулутабан» в рамках которого пробурены три оценочные скважины С-2, С-4 и С-5 (рисунок 1.1).

Сероводород в пластовом флюиде месторождения Сулутабан отсутствует.

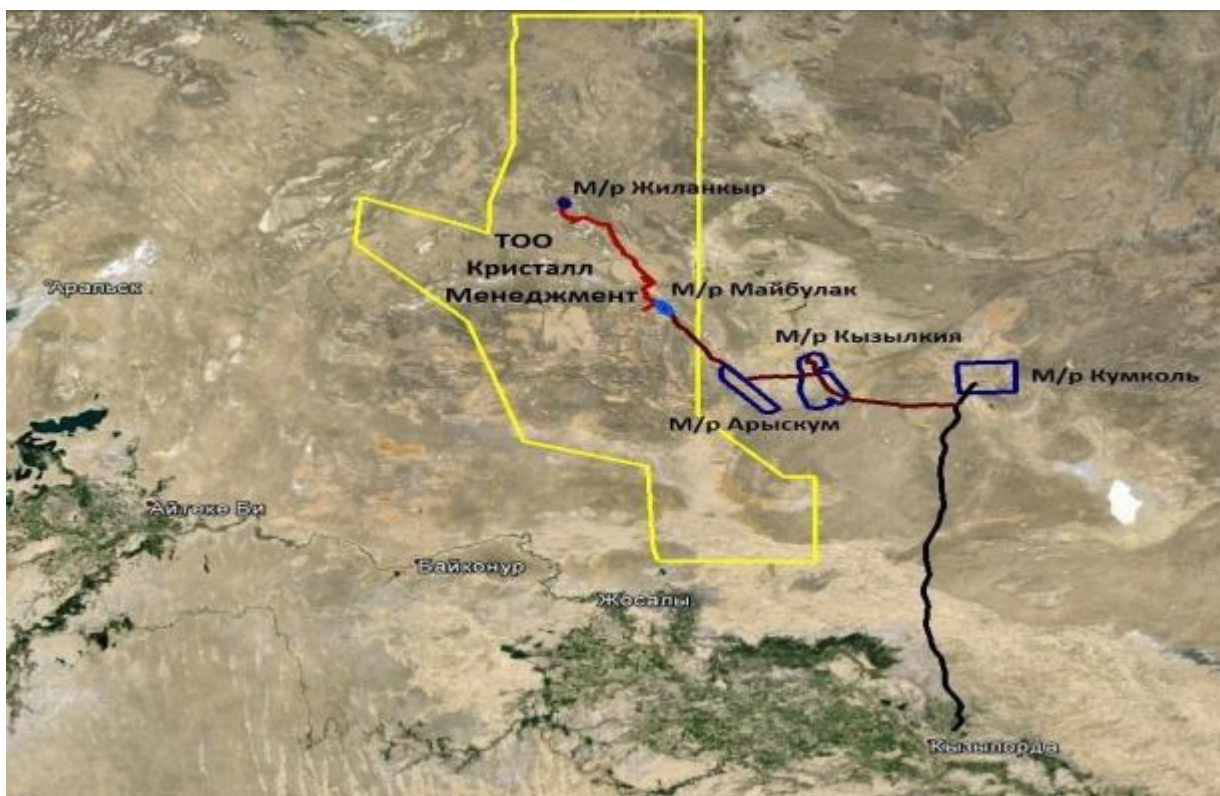


Рисунок 1.1 Обзорная карта района работ

В настоящем техническом проекте планируется строительство добывающих скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 проектной глубиной 700 м (± 250 м). Требования к конструкциям скважин и производству буровых работ, методам вскрытия пластов и освоению скважин

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

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.

В проекте РООС определены ожидаемые качественные и количественные параметры выбросов, сбросов и отходов, которые являются ориентировочными и не подлежат утверждению в качестве нормативов на природопользование.

При проведении расчетов учитывалась специфика производства, возможные источники загрязнения атмосферы, а также используемые материалы.

В данном случае расчеты выполнены для оценки воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Работы по строительству скважин будут неизбежно сопровождаться поступлением в атмосферу загрязняющих веществ, что требует оценки возможного воздействия на качество атмосферного воздуха. Выполнение планируемых работ будет сопровождаться выбросами в атмосферный воздух загрязняющих веществ от временных стационарных (организованных и неорганизованных) и передвижных источников.

Строительство скважин предполагается вести поэтапно. На первом этапе строительства отсыпается площадка скважин, на втором этапе работ производится бурение скважины с последующим испытанием скважины - третий этап.

Загрязняющие вещества в атмосферу при строительстве скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 глубиной 700 м (± 250 м) являются стационарные и передвижные источники выбросов.

- По воздействию на воздушный бассейн проектируемые работы разделяются на три группы:
- воздействие строительно-монтажных работ, включая периоды общеплощадочных и подготовительных работ, монтажа и демонтажа оборудования буровой площадки;
 - воздействие работ по бурению и креплению скважины при эксплуатации буровой установки;
 - воздействие работ по испытанию скважины при эксплуатации буровой установки;
 - воздействие при ликвидации (консервации) и рекультивации скважин.

Расчеты при бурении и креплении скважины произведен для буровой установки ZJ-20 (30).

Согласно проведенных расчетов, на этапе строительно-подготовительных работ, а также бурение и испытание скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 глубиной 700 м (± 250 м) на 2026 год на площадке будут задействованы 204 источников загрязнения воздушного бассейна, из них 114 - организованные, 90 - неорганизованные.

Всего в 2026 году в атмосферный воздух будет выброшено – 180.29729526 т/год

При строительстве одной скважин основными источниками загрязнения природной среды являются:

При строительно-подготовительных работах:

ИЗА № 0001, 0035, 0069, 0103, 0137, 0171 Дизельгенератор - предназначен для выработки электроэнергии. При работе ДЭС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, про-2-ен-1-аль и углеводороды.

ИЗА № 6002, 6036, 6070, 6104, 6138, 6172 Экскаватор (рытье траншей) - земляные работы, связанные с погрузкой, разгрузкой и выравниванием поверхности площадки и подъездных автодорог будут осуществляться спецтехникой. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяется пыль неорганическая.

ИЗА №6003, 6037, 6071, 6105, 6139, 6173 Бульдозер (обваловка буровой площадки).

Период проведения подготовительных и строительно-монтажных работ будут проводиться обваловка буровой площадки песчано-гравийной смеси. При проведении работ, в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяется пыль неорганическая.

ИЗА №6004, 6038, 6072, 6106, 6140, 6174 Разгрузка пылящих материалов

Период проведения подготовительных и строительно-монтажных работ будут проводится разгрузка инертных материалов. При разгрузки выделяется пыль неорганическая.

ИЗА № 6005, 6039, 6073, 6107, 6141, 6175 Сварочный пост

Сварочные работы будут осуществляться с использованием штучных электродов типа УОНИ-13/45 расходом электродов - 65 кг. При сжигании электродов в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются следующие вредные вещества: оксиды железа, азота, углерода, марганец, фтористые газообразные соединения, фториды и пыль неорганическая.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу в вахтовом поселке:

ИЗА № 0006, 0007, 0040, 0041, 0074, 0075, 0108, 0109, 0142, 0143, 0176, 0177

Дизельгенератор - предназначена для выработки электроэнергии для вахтового поселка. При работе ДЭС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, про-2-ен-1-аль и углеводороды.

ИЗА № 0008, 0042, 0076, 0110, 0144, 0178 Резервуар для хранения диз.топлива

Резервуар объемом 30 м³ предназначен для приема, хранения и отпуска дизельного топлива на дизельные генераторы. Доставка дизельного топлива осуществляется на автотранспорте, по мере необходимости. При приеме, хранение и отпуске дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются углеводороды предельные С12-19 и сероводород.

ИЗА №0009, 0043, 0077, 0111, 0145, 0179 Дизельгенератор Caterpillar C-18

При работе буровых установок в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, про-2-ен-1-аль и углеводороды.

ИЗА № 0010, 0044, 0078, 0112, 0146, 0180 Дизельгенератор Caterpillar C-15

При работе буровых установок в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, про-2-ен-1-аль и углеводороды.

ИЗА № 0011, 0045, 0079, 0113, 0147, 0181 СМН-20 (ЯМЗ-238)

Смесительный агрегат предназначен для приготовления цементных растворов при цементировании скважин. При работе агрегата в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, про-2-ен-1-аль и углеводороды.

ИЗА № 0012, 0046, 0080, 0114, 0148, 0182 Резервуар для хранения дизтоплива

Резервуар предназначен для приема, хранения и отпуска дизельного топлива на дизельные генераторы. Доставка дизельного топлива осуществляется на автотранспорте, по мере необходимости. При приеме, хранении и отпуске дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются углеводороды предельные С12-19 и сероводород.

ИЗА № 0013, 0047, 0081, 0115, 0148, 0182 Резервуар для тех.масло

Резервуар объемом 8 м3 предназначен для приема, хранения и отпуска моторного масла. При приеме, хранении и отпуске тех.масло в атмосферный воздух выделяются масло минеральное нефтяное.

ИЗА № 0014, 0048, 0082, 0116, 0150, 0184 Дизельный двигатель CAT C15

При работе буровых установок в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (54)и углеводороды.

ИЗА № 0015, 0049, 0083, 0117, 0151, 0185 Дизель-генератор CAT 3406

При работе буровых установок в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (54)и углеводороды.

ИЗА № 0016, 0050, 0084, 0118, 0152, 0186 Дизель-генератор VOLVO-TD1210G

При работе буровых установок в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (54)и углеводороды.

ИЗА № 0017, 0051, 0085, 0119, 0153, 0187 Котельная установка - WNS0.5-1.0Y/Q

При работе котельной установки в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, оксиды серы, углерода, азота.

ИЗА № 0018, 0052, 0086, 0120, 0154, 0188 ЦА-320М (ЯМЗ-238)

Цементировочный агрегат предназначен для цементирования скважин. При работе ЦА в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (54)и углеводороды.

Неорганизованные источники

ИЗА № 6019, 6020, 6053, 6054, 6087, 6088, 6121, 6122, 6155, 6156, 6189, 6190 Ремонтно-механическая мастерская

В мастерской проводятся механическая обработка металла и обработка резанием чугунных деталей, в атмосферу выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная.

ИЗА № 6021, 6055, 6089, 6123, 6157, 6191 Узел приготовления цементного раствора

Узел для цемента предназначен для приготовления цементного раствора, при эксплуатации которого неорганизованным путем выделяется пыль неорганическая.

ИЗА № 6022, 6056, 6090, 6124, 6158, 6192 Емкость бурового раствора

Емкость предназначен для временного накопления бурового раствора. При приеме и накопления бурового раствора в атмосферный воздух выделяется смесь углеводородов предельных С6-10.

ИЗА №6023, 6057, 6091, 6125, 6159, 6193 Шламоборник

Для временного накопления отходов бурения на каждой буровой площадке предусмотрена накопительная емкость. В процессе сбора и временного хранения отходов бурения в атмосферный воздух выделяется смесь углеводородов предельных С6-10.

ИЗА №6024, 6058, 6092, 6126, 6160, 6194 Дегазатор

Дегазатор предназначен для дегазации бурового раствора. При дегазации раствора в атмосферный воздух выделяется смесь углеводородов предельных С6-10.

ИЗА № 6025, 6059, 6093, 6127, 6161, 6195 Газосварка

Газосварочные работы в мастерской производятся ацетиленокислородным пламенем, при сгорании которых в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются оксиды азота.

ИЗА № 6026, 6060, 6094, 6128, 6162, 6196 Электросварка

Сварочные работы в мастерской будут осуществляться с использованием штучных электродов типа УОНИ-13/45, расход электродов - 75 кг. При сжигании электродов в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются следующие вредные вещества: оксиды железа, азота, углерода, марганец, фтористые газообразные соединения, фториды и пыль неорганическая.

При испытании скважин:

При испытании скважин газ на факеле не сжигается на основании Протокола № 13/2 Министерства энергетики Республики Казахстан Рабочей группы по выработке предложений по утверждению программ развития переработки сырого газа, внесению изменений и дополнений в утвержденные программы развития переработки сырого газа от 12.07.2024 года.

ИЗА № 0027, 0061, 0095, 0129, 0163, 0197 УПА 60/80 при испытании ЯМЗ 238 -

предназначена для выработки электроэнергии. При работе ДЭС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, про-2-ен-1-аль и углеводороды.

ИЗА № 0028, 0062, 0096, 0130, 0164, 0198 ЦА-320М (ЯМЗ-238)

Цементировочный агрегат предназначен для цементирования скважин. При работе ЦА в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углерод, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, бензапирен и углеводороды.

ИЗА № 0029, 0063, 0097, 0131, 0165, 0199 Емкость для дизтоплива.

Емкость предназначена для приема, хранения и отпуска дизельного топлива на дизельные генераторы. Доставка дизельного топлива осуществляется на автотранспорте, по мере необходимости. При приеме, хранение и отпуске дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются углеводороды предельные С12-19 и сероводород.

ИЗА № 0030, 0064, 0098, 0132, 0166, 0200 Емкость для тех.масло

Емкость объемом 8 м3 предназначен для приема, хранения и отпуска моторного масла. При приеме, хранение и отпуске тех.масло в атмосферный воздух выделяются масло минеральное нефтяное.

Площадка ликвидации и консервации скважин.

ИЗА №0031, 0065, 0099, 0133, 0167, 0201 ЦА-320 (ЯМЗ-236).

ИЗА №6032, 6066, 6100, 6134, 6202 Участок приготовления цементного раствора. Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, МН = 0.2 ИЗА №6033, 6067, 6101, 6135, 6203 Сварочные работы.

Расход сварочных материалов, кг/год, В = 10.

Площадка рекультивации

ИЗА №6034, 6068, 6102, 6136, 60204 Ссыпка и перемещение грунта при рекультивации.

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала ,т/час , МН = 91.7

В данном проекте на источниках №6002, 6003, 6036, 6037, 6070, 6071, 6104, 6105, 6138, 6139, 6172, 6173 при проведении земляных работ, для снижения выбросов пыли в атмосферный воздух было принято пылеподавление. В результате применения пылеподавления выбросы пыли снижаются на 80%. Эти источники представлены в Плане технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Выбросы автомобильного транспорта, используемого для перевозки обслуживающего персонала и оборудования, учтены как выбросы от передвижных источников.

Лимиты накопления отходов

при строительстве оценочных скважин С-1, С-3, С-6, С-7, С-8, С-9 АО «Кристалл Менеджмент» на 2026 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год от 1 скв.	Лимит накопления, тонн/год от 6 скв.
1	2	3	
Всего	-	467,3576	2804,1456
В том числе отходов производства	-	467,1936	2803,1616
отходов потребления	-	0,164	0,984
Опасные отходы			
Буровой шлам	-	228,3575	1370,145
Отработанный буровой раствор	-	196,6214	1179,7284
Буровые сточные воды	-	40,6350	243,81
Промасленная ветошь	-	0,0022	0,0132

Отработанные масла	-	0,723	4,338
Использованная тара из-под хим реагентов	-	0,72	4,32
Медицинские отходы	-	0,003	0,018
Не опасные отходы			
Твердые бытовые отходы	-	0,164	0,984
Огарки сварочных электродов	-	0,0315	0,189
Металлолом	-	0,1	0,6
Зеркальные			
-	-	-	