

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: «Раздел охраны окружающей среды к групповому техническому проекту строительства скважин Б-25, Б-26 глубиной 800м (+/-250м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент»», план природоохранных мероприятий

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: В настоящем техническом проекте планируется строительство скважин Бестобе Б-25, 26 с проектной глубиной 800 (+/-250м), проектный горизонт – верхнедаульская свита нижнего мела. Территория деятельности АО «Кристалл Менеджмент» в тектоническом отношении приурочена к Южно-Тургайскому осадочному бассейну и Нижне-Сырдарьинскому своду. Общая площадь контрактной территории составляет -18256,48 км². Проектируемые скважины находятся в пределах Жалагашского района Кызылординской области.

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): 12.01.2026 года в 10:30, дата регистр: 10:00 по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, с. Жалагаш, ул. Желтоксан 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», №45(523) от 10.12.2025 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 Доска объявлений Акимата Жалағашского района, ул. Айтеке би 12. 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"-18 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» -18 человек, «против»- 0 человек, «воздержались»-0 человек

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Бимаганбет Б– эколог ИП «ЭКО-ОРДА»

Тема доклада: «Раздел охраны окружающей среды к групповому техническому проекту строительства скважин Б-25, Б-26 глубиной 800м (+-250м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент»», план природоохранных мероприятий

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. 2. 3.	<p>Главный специалист департамента экологии по Кызылординской области Илияс З.</p> <p>-По проекту испытание скважин будет?</p> <p>-Есть разрешение?</p> <p>-Количество источников?</p>	<p>Эколог ИП «Эко-Орда» Тихонова И.</p> <p>-Да будет.</p> <p>-Да.Разрешение есть.</p> <p>-Добавим в проект во время замечаний.</p>	<p>вопрос снят</p> <p>вопрос снят</p> <p>вопрос снят</p>

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 досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

Кей Жиндибаев
Самабаев. Мерген Батырханулы
12.09.2026 г.

18. Секретарь общественных слушаний

ИП "Ано-Орда" Тимурбеков
12.01.2026 Д.С.А.

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
2. КММ
2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде тереңдігі 800м(+/-250м) Б-25, Б-26 ұңғымаларын салудың топтық техникалық жобасына 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: Осы техникалық жобада жобалық тереңдігі 800 (+/- 250м) Бестөбе Б-25, 26 ұңғымаларын, жобалық көкжиегі –төменгі бордың жоғарғы дауыл свитасын салу жоспарлануда."Кристалл Менеджмент" АҚ қызметінің аумағы тектоникалық тұрғыдан Оңтүстік Торғай шөгінді бассейні мен төменгі Сырдария қоймасына орайластырылған. Келісімшарттық аумақтың жалпы ауданы - 18256,48 км2 құрайды .Жобаланатын ұңғымалар Қызылорда облысы Жалағаш ауданының шегінде орналасқан.
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»ЖК ҚР, 120000, Қызылорда қаласы, Сырдария мөлтекауданы, №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): 12.01.2026 ж. 10:30-да, тіркелу уақыты: 10:00 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», 10.12.2025ж, №45(523)

«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 Жалағаш ауданы әкімдігінің Хабарландыру тактасы, Әйтеке би көшесі, 12 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-экологы

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың саны "қолдаймын"-18 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"-18 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 тереңдігі 800м(+250м) Б-25, Б-26 ұңғымаларын салудың топтық техникалық жобасына 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. 2. 3.	<p>Қызылорда облысы бойынша экология департаментінің маманы Илияс З.</p> <p>- Ұңғыма сыналама?</p> <p>- Рұқсат алындыма?</p> <p>- Шығарындылар саны?</p>	<p>Эколог «Эко-Оржа» ЖК Тихонова И.</p> <p>-Иә, сыналады.</p> <p>-Рұқсат алынды.</p> <p>-Ескертпелер кезінде проектпен қосып тіркеп жібереміз.</p>	<p>Сұрақ алынып тасталды</p> <p>Сұрақ алынып тасталды</p> <p>Сұрақ алынып тасталды</p>

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:

Ғалия Әлімжан
Ғалабаев. Мерген
12.09.2026 м

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

ИТТ "Жо-Орда"
12.01.2026
Тимуржанов Т.

Приложение 1

Приложение 1.1
«Правила проведения
общественных слушаний»

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

«Форма письма-ответа» от инициатора общественных слушаний на предложение общественных слушаний в местных исполнительных органах административно-территориальных единиц (района, города)

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

(исполнительные органы административно-территориальных единиц)

исходный номер: 25540143001, Дата: 02/12/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25540143001, от 01/12/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Раздел охраны окружающей среды к групповому техническому проекту строительства сваями Б-25, Б-26 глубиной 800м (+-250м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», план природоохранных мероприятий, в предлагаемую Вами 12/01/2026 10-30, Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., ул.Желтокан 7 (здание дом культуры)(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(в случаях несогласования ответов: 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 или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предлагаем Ваши 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).

Секретарь АО «Кристалл Менеджмент» Шанкеева К.С.

Наименование должности, место-то подразделения (Ф.И.О. - Фамилия, Имя, Отчество)

Должность: секретарь АО «Кристалл Менеджмент», ул. Желтокан 7

Фамилия, имя и отчество, наименование организации (при наличии) инициатора общественных слушаний

Перечень органов государственной власти, в которых проводится видеоконференцсвязь в ходе проведения общественных слушаний.

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

исходящий номер: 25540143001, Дата: 01/12/2025

(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 территории которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: «Раздел охраны окружающей среды к групповому технико-экономическому проекту строительства скважин Б-25, Б-26 глубиной 800м (+250м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», план природоохранных мероприятий.

(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., ул.Желтоқсан 7 (здание дом культуры), 12/01/2026 10:30

(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 (70 км).

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

Газета «Сыр Табияты»; Телеканал «Когам ТВ»

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

Доска объявлений Аымата Жалагашского района, ул.Айтеке би 12

(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 журнал с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, поддежит 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" (ИНН: 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).

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАРҒА ҚАТЫСУШЫЛАРДЫҢ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

"Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде тереңдігі 800м(+250м) Б-25, Б-26 ұңғымаларын салудың топтық техникалық жобасына Қоршаған ортаны қорғау бөлімі", табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушының аты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефоны нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Ахметов Т	Түркістан		kele	
2	Жарасбаев Б	Түркістан		kele	
3	Нәсірбаев Б	Түркістан		kele	
4	Морзабаев Ф	Түркістан		kele	
5	Қашаров Ф	Түркістан		kele	
6	Сымаев Б	Түркістан		kele	
7	Абайдулла Ф	Түркістан		kele	
8	Ахметов А	Түркістан		kele	
9	Ахметов К	Түркістан		kele	
10	Қожамжолықов И	Түркістан		kele	
11	Сабитова Р	Түркістан		kele	
12	Еррашарова Ш	Түркістан		kele	
13	Қарабаев Н.	Түркістан "Kazakhstan"		kele	
14	Тухенова И	ИП "Kazakhstan"		ZOOM	
15	Тухенова И	ИП "Kazakhstan"		kele	
16	Шамалова	ИП "Kazakhstan"		ZOOM	
17	Шамалова	ИП "Kazakhstan"		ZOOM	
18	Тухенова	ИП "Kazakhstan"		ZOOM	
19					
20					



5. декабрь 2025
№ 176

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Дана ТОО «ОРДА-ЭкоМониторинг» о том, что 5 декабря 2025 года на канале ТОО «Общественная телерадиокомпания Кызылорда» /Телеканал «Коғам ТВ»/ были размещены объявления в рубрике «Частный сектор» на двух языках с последующим текстом:
«Кристалл Менеджмент» АҚҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 12.01.2026 ж. 10:30-да Кызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде тереңдігі 800м (+250м) Б-25, Б-26 ұңғымаларын салудың тоқтық техникалық жобасына Қоршаған ортаны қорғау бөлімі", табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтетіндігін хабарлайды.

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

Zoom Конференция:

<https://us04web.zoom.us/j/71564656212?pwd=2GPnbn35C51plxCqA7lzKelikzmdHW.1>

Конференция идентификаторы: 715 6465 6212 Кіру коды: d4FTEV

Қосымша ақпарат: Кызылорда қаласы, Сырдария мөлтек ауданы, №20 үй, кв.39 Тел.

+7777 785 13 46

e-mail: ecoorda@bk

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 12.01.2026 года в 10:30 по адресу Кызылординская область, Жалағашский район, Жалағашский о.о., ул. Желтоқсан 7 (здание дом культуры), состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Раздел охраны окружающей среды к групповому техническому проекту строительства скважин Б-25, Б-26 глубиной 800м (+250м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», план природоохранных мероприятий.

Информационная система: <https://ndbecology.gov.kz/>

Zoom Конференция:

<https://us04web.zoom.us/j/71564656212?pwd=2GPnbn35C51plxCqA7lzKelikzmdHW.1>

Идентификатор конференции: 715 6465 6212

Код доступа: d4FTEV

Дополнительная информация: город Кызылорда, мкр-н. Сырдария, дом №20, кв. 39 Тел.

+7 777 785 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 12.01.2026 ж. 10:30-да Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде тереңдігі 800м(+/-250м) Б-25, Б-26 ұңғымаларын салудың топтық техникалық жобасына 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/71564656212?pwd=2GPnbn35C51pIxCqA7IzKe1ikzmdHW.1>

Конференция идентификаторы: 715 6465 6212 Кіру коды: d4FTEV

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

Бұрыштық нүктелердің координаттары:

45° 38' 00" 64° 20' 00"

45° 41' 25" 64° 18' 45"

46° 02' 36" 64° 17' 05"

Объявление!

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 12.01.2026 года в 10:30 по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., ул. Желтоксан 7 (здание дом культуры), состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Раздел охраны окружающей среды к групповому техническому проекту строительства скважин Б-25, Б-26 глубиной 800м (+-250м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент»», план природоохранных мероприятий.

Согласно прил.1 п.8 правил проведения общественных слушаний предложения и замечания принимает местный исполнительный орган: a.koszhanova@korda.gov.kz информационная система: <https://ndbecology.gov.kz/>

Zoom Конференция:

<https://us04web.zoom.us/j/71564656212?pwd=2GPnbn35C51pIxQqA7lzKe1ikzmdHW.1>

Идентификатор конференции: 715 6465 6212

Код доступа: d4FTEV

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. +7777 785 13 46

e-mail: ecoorda@bk.ru

Координаты угловых точек:

45° 38' 00" 64° 20' 00"

45° 41' 25" 64° 18' 45"

46° 02' 36" 64° 17' 05"

Хабарландыру!

«Кристалл Менеджмент» АҚ ҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 12.01.2026 ж. 10:30-да Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) "Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде тереңдігі 800м(+250м) Б-25, Б-26 ұңғымалары салудың тоқтық техникалық жобасына Қоршаған ортаны қорғау бөлімі", табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтетініді 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/71564656212?pwd=2GPbn35C51plxCqA7IzKe1kzmdhV1>

Конференция идентификаторы: 715 6465 6212. Кіру коды: 44FTEU
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» ЖҚ

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

Тел. +7777 785 13 46

e-mail: ecoorda@bk.ru

Бұрыштық нүктелердің координаттары:

45° 38' 00"64" 20' 00"

45° 41' 25"64" 18' 45"

46° 02' 36"64" 17' 05"

Объявление!

АО «Кристалл Менеджмент» соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 12.01.2026 года в 10:30 по адресу: Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш к-сі, 7 (здание дом культуры), состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Раздел охраны окружающей среды к групповому техническому проекту строительства скважин Б-25, Б-26 глубиной 800м (+250м) в пределах контрастной территории АО «Кристалл Менеджмент», план природоохранных мероприятий.

Согласно прил.1 п.8 правил проведения общественных слушаний предложения и замечания принимает местный исполнительный орган: koszhanova@korda.gov.kz информационная система: <https://ndbecology.gov.kz/>

Zoom Конференция: <https://us04web.zoom.us/j/71564656212?pwd=2GPbn35C51plxCqA7IzKe1kzmdhV1>

Идентификатор конференции: 715 6465 6212

Код доступа: 44FTEU

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»

ҚР, 120000, город Кызылорда, мкр-н. Сырдария, дом №20, кв. 39

Тел. +7777 785 13 46

e-mail: ecoorda@bk.ru

Координаты угловых точек:

45° 38' 00"64" 20' 00"

45° 41' 25"64" 18' 45"

46° 02' 36"64" 17' 05"

ДОКЛАД

«Раздел охраны окружающей среды к групповому техническому проекту строительства скважин Б-25, Б-26 глубиной 800м (+-250м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент»», план природоохранных мероприятий

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

Разработчик проекта: ИП «ЭКО-ОРДА»РК, 120000, город Кызылорда, мкр-н. Сырдария, дом №20, кв. 39, Тел. 8-777-785-13-46, e-mail: ecoorda@bk.ru

ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общие сведения о месторождении

Территория деятельности АО «Кристалл Менеджмент» в тектоническом отношении приурочена к Южно-Тургайскому осадочному бассейну и Нижне - Сырдарьинскому своду. Общая площадь контрактной территории составляет - 18256,48 км².

Из контрактной территории исключены месторождения Жыланкыр, Южное Ровное и Майбулак (рис. 1.1).

Проектируемые скважины находятся в пределах Жалагашского района Кызылординской области.

В географическом отношении исследуемая территория расположена в Тургайских степях, где развиты закрепленные пески с небольшими барханами, пухляки и такыры, а между ними есть невысокие сопки, сложенные цветными глинами бентонитового состава.

Абсолютные высоты на лицензионной территории колеблются от 100 до 160 м.

Гидросеть. Реки отсутствуют, хотя обилие промоин временных потоков, а озера площадью 1-2 га



образованы артезианскими скважинами с самоизливом от 2 до 14 л/с и минерализацией не более 4 г/л, одна из них – Наушабай имеет дебит около 100 л/час.

Для технического водоснабжения промысла пригодны пластовые воды туронского яруса на глубинах 205-226 м соленостью 1,25 г/л (скважина 064 на структуре Ровная, глубиной до 235 м, дебит 0,5 л/сек). Питьевая вода имеется в отдельных артезианских скважинах (скважина 3, глубиной до 80 м).

Климат в регионе резко континентальный с перепадами температуры день-ночь 11-18 С. Летом жара достигает 36-38 С, зимой – минус 28-18 С с сильными устойчивыми ветрами со скоростью 7-8 м/с и порывами до 22 м/с с севера и запада. Осадков очень мало.

В среднем по десяти годам 180 мм, а зимой периодически в 4-5 лет снежный покров достигает 200 мм, и в низинах между барханами толщина снега более или около 2 м, что создает трудности

для вездеходного транспорта. Зима с ветрами и температурой минус 35-38 °С. Грунтовой воды нет, так как такыры и пухляки развиты по поверхности бентонитовых глин.

Населена территория очень слабо. Здесь расположены небольшие поселки Жинишкекум и Каракум. 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 350 км.

АО «Кристалл Менеджмент» проводит ГРП на площади согласно Контракту № 3996 УВС от 7 февраля 2014 года. В проектно-документе «Проект разведочных работ ...» приведены результаты всех имеющихся исторических геолого-геофизических данных, приобретенных в Комитете геологии и недропользования, а также обработки и интерпретации сейсморазведочных работ МОГТ 2Д/3Д в 2014-17 годах, обосновано местоположение поисковых скважин. В настоящем техническом проекте планируется строительство скважин Бестобе Б-25, Б-26 с проектной глубиной 800 (+/-250м), проектный горизонт – верхнедаульская свита нижнего мела.

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 Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Работы по строительству скважины 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 скважины Б-25, Б-26 глубиной 800 (±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-30.

При строительно-подготовительных работах (10 суток):

Организованные источники

ИЗ № 0001, 0041 ДЭС - предназначена для выработки электроэнергии. Годовой расход дизельного топлива для 1-ой скважины (Б-25, Б-26) составит 0,35 т. При работе ДЭС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: сажа, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, проп-2-ен-1-аль и углеводороды.

Неорганизованные источники

ИЗ № 6002, 6042 Экскаватор (рытье траншей) - Земляные работы, связанные с погрузкой, разгрузкой и выравниванием поверхности площадки и подъездных автодорог будут осуществляться спецтехникой. Объем перерабатываемого грунта 35,22 м³. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяется пыль неорганическая.

ИЗ № 6003, 6043 Бульдозер (обваловка буровой площадки)

Период проведения подготовительных и строительно-монтажных работ будут проводиться обваловка буровой площадки песчано-гравийной смеси. Расход ПГС для скважины глубиной 800 (250) м составит 11,9 т. При проведении работ, в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяется пыль неорганическая.

ИЗ № 6004, 6044 Разгрузка пылящих материалов

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

ИЗ № 6005, 6045 Сварочный пост

Сварочные работы будут осуществляться с использованием штучных электродов типа УОНИ-13/45, расход который на 1 скважину Б-25, Б-26 составит 50 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 (ИВ) загрязняющих веществ в атмосферу в вахтовом поселке:**

Организованные источники

ИЗ № 0006, 0046 ДЭС 150 кВт - Дизельная электростанция предназначена для выработки электроэнергии для вахтового поселка. Общий годовой расход дизельного топлива составит 35,5 т. При работе ДЭС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: сажа, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, проп-2-ен-1-аль и углеводороды.

ИЗ № 0007, 0047 Резервуар для хранения дизтоплива

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, хранении и отпуске дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются углеводороды предельные С12-19 и сероводород.

➤ **На буровой площадке (буровые установки ZJ-30):**

ИЗ №№ 0008, 0009, 0010, 0011 и 0012, 0048, 0049, 0050, 0050, 0051, 0052
Дизельгенераторы

САТС15 – 2 комплекта, Дизельные двигатели 1000HP (2 комплекта), 650 HP и Д144.,
Дизельгенератор N-120кВт

Буровая установка ZJ-30 с помощью дизельных двигателей типа: дизельный двигатель, N=650 л.с (650HP) - привод лебёдки, дизельный двигатель, N=1000 л.с (1000HP) - 2кт. – привод насосов, дизель– генератор САТ С15, N=450кВт (Q = 217г/кВт*ч), дизельный - генератор, N-120 кВт, дизельный двигатель Д-144, N – 37 кВт (Q=4.35кг/ч) – 1 комплект. Общий расход топлива на скважину составляет 1049,925 т

При работе ДЭС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: сажа, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, проп-2-ен-1-аль и углеводороды.

ИЗ № 0013, 0053 Паровой котел Бойлер 80HP

Паровой котел предназначена для выработки пара. При сжигании дизтоплива в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, углерода, серы и сажа и выбрасываются через дымовую трубу. Расход дизельного топлива на скважину составит 60,0 т.

ИЗ № 0014, 0054 ЦА-320М (ЯМЗ-236)

Цементировочный агрегат предназначен для цементирования скважин. При работе ЦА в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: сажа, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, проп-2-ен-1-аль и углеводороды. Расход дизельного топлива на скважину составит 5,37 т.

ИЗ № 0015, 0055 СМН-20 (ЯМЗ-236)

Смесительный агрегат предназначен для приготовления цементных растворов при цементировании скважин. При работе агрегата в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: сажа, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, проп -2-ен-1-аль и углеводороды. Расход дизельного топлива на 1 скважину составит 5,37 т.

ИЗ № 0016, 0056 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, хранение и отпуске дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются углеводороды предельные С12-19 и сероводород.

ИЗ № 0017, 0057 Резервуар для тех. масло

Резервуар 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. Расход масла на скважину составит 0,545 т.

Неорганизованные источники

ИЗ № 6018, 6058 Узел приготовления цементного раствора

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

ИЗ № 6019, 6059 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.

ИЗ №6020, 6060 Шламосборник

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.

ИЗ №6021, 6061 Дегазатор

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

ИЗ № 6022, 6062 Газосварка

Газосварочные работы в мастерской производятся ацетилен-кислородным пламенем, при сгорании которых в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются оксиды азота. Расход на 1 скважину – 50 кг.

ИЗ № 6023, 6063 Электросварка

Сварочные работы в мастерской будут осуществляться с использованием штучных электродов типа УОНИ-13/45, расход на 1 скважину составит 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.

ИЗ № 6024, 6025, 6064, 6065 Ремонтно-механическая мастерская

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

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

Согласно расчетам, в период строительно-монтажных работ, в атмосферу выбрасываются 18 ингредиентов загрязняющих веществ.

➤ **На испытательной площадке будут задействованы 22 стационарных источников загрязнения воздушного бассейна. 6 из которых являются неорганизованными:**

Организованные источники ИЗ № 0026, 0066 Факел

ИЗ № 0027, 0067 УПА 60/80 при испытании ЯМЗ ИЗ № 0028, 0068 ДЭС (освещение)

Дизельная электростанция предназначена для выработки электроэнергии. При работе ДЭС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: сажа, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, проп-2-ен-1-аль и углеводороды. Расход дизельного топлива на 1 скважину составит 142,0 т.

ИЗ № 0029, 0069 ЦА-320М (ЯМЗ-236)

Цементировочный агрегат предназначен для цементирования скважин. При работе ЦА в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: сажа, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, проп-2-ен-1-аль и углеводороды. Расход дизельного топлива на 1 скважину составит 8,95 т

ИЗ № 0030, 0070 ППУ

При сжигании дизтоплива в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, углерода, серы и сажа и выбрасываются через дымовую трубу. Расход дизельного топлива на 1 скважину составит 17,5 т.

ИЗ № 0031, 0071 Емкость для 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.

ИЗ № 0032, 0072 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. Расход масла на 1 скважину составит 0,5 т .

ИЗ № 0033, 0073 Резервуар для нефти, наливная эстакада

Резервуар предназначен для приема, хранения и отпуска нефти. При эксплуатации резервуара в атмосферный воздух выделяются сероводород, бензол, диметилбензол, метилбензол и углеводороды. Накопительная емкость для нефти - 50 м³

Неорганизованные источники

ИЗ № 6034-6035, 6074, 6075 ЗРА, фланцы (скважина, газосепаратор) - Фланцевые соединения – наиболее широко применяемый вид разъёмных соединений в промышленности, обеспечивающий герметичность и прочность конструкции, а также процесс изготовления, разборки и сборки. Согласно требованиям промышленной безопасности недопустимо эксплуатировать неисправное оборудование, выбросы от неплотностей ЗРА и ФС приравниваются к аварийным и не подлежат нормированию. -

Основное назначение запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) – перекрывать поток рабочей среды по трубопроводу и снова пускать среду, а также обеспечивать необходимую герметичность. Она имеет наиболее широкое применение и составляет обычно около 80% от всего количества применяемых изделий. К запорной арматуре относят и пробно-спускную и контрольно-спускную арматуру, используемую для проверки уровня жидкой среды в ёмкостях, отбора проб, выпуска воздуха из верхних полостей, дренажа и т.д. Процесс изготовления, разборки и сборки сопровождается выделением в атмосферный воздух углеводородов неорганизованным путем.

ИЗ № 6036, 6076 Насос для нефти

Насосы предназначены для перекачки нефти. При работе насоса в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются следующие вредные вещества: сероводород, бензол, диметилбензол, метилбензол и углеводороды.

Согласно расчетам, в период строительно-монтажных работ, в атмосферу выбрасываются 16 ингредиентов загрязняющих веществ.

При ликвидации (консервации) и рекультивации скважин будут задействованы 8 стационарных источников загрязнения воздушного бассейна, 6 из которых являются неорганизованными:

Организованный источник

ИЗ № 0037, 6077 ЦА-320М (ЯМЗ-236)

Цементировочный агрегат предназначен для цементирования скважин. При работе ЦА в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: сажа, формальдегиды, оксиды серы, углерода, азота, проп-2-ен-1-аль и углеводороды. Расход дизельного топлива составит 0,77 т.

Неорганизованные источники

ИЗ № 6038, 6078 Участок приготовления цементного раствора

Участок для цемента предназначен для приготовления цементного раствора, при эксплуатации которого неорганизованным путем выделяется пыль неорганическая. При ликвидации используется цемента – 3,9 т, при консервации – 1,2 т.

ИЗ № 6039, 6079 Сварочные работы

Сварочные работы в мастерской будут осуществляться с использованием штучных электродов типа УОНИ-13/45, расход составит 10 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.

ИЗ № 6040, 6080 Ссыпка и перемещение грунта при рекультивации

При проведении рекультивационных работы будут проводится ссыпка и перемещение грунта в объеме 1235 т. При проведении работ неорганизованным путем выделяется пыль неорганическая.

Таким образом, расчетом выявлено, что валовый выброс на 2026 год будет составлять 122.586303746 г/сек или 322.282764238 т/год

Передвижной автотранспорт

Земляные работы, связанные с погрузкой, разгрузкой и выравниванием поверхности площадки и подъездных автодорог будут осуществляться спецтехникой (по желанию Заказчика возможна использование других видом спецтехники с аналогичными характеристиками). Расход топлива на спецтехнику: дизтоплива 75 тонн. Валовый выброс вредных веществ от автотранспорта рассчитанный по планируемому расходу бензина и дизельного топлива, которая составляет 14,342805 тонн/период.

Электроснабжение поселка буровиков – автономный дизель-генераторы ДЭС. Обогрев жилых вагонов в холодное время предусматривается за счет электрообогревателей, для производства горячей воды на хоз-бытовые нужды персонала – электронагреватели.

В качестве источника электроснабжения в период СМР на буровой площадке предусматривается установка дизельных электростанций с дизельными генераторами различной

мощности.

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение

Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Строительство и бурение скважин характеризуется большим потреблением воды. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. Вода для производственных нужд предназначена для приготовления бурового раствора, тампонажного раствора, обмыва бурового оборудования и рабочей площадки, затворения цемента и для других технических нужд. Суточный расход технической воды на производственные нужды определяется согласно «Техническому проекту на строительство скважин».

Для технического водоснабжения промысла пригодны пластовые воды туронского яруса на глубинах 205-226 м соленостью 1,25 г/л (скважина 064 на структуре Ровная, глубиной до 235 м, дебит 0,5 л/сек). Питьевая вода имеется в отдельных артезианских скважинах (скважина 3, глубиной до 80 м).

Для хранения воды на производственные нужды на буровой площадке предусматривается ёмкость запаса воды объёмом 50 м³. К ней же будет подключена система противопожарного водопровода с насосом и с 4-мя пожарными гидрантами.

Для хозяйственно-бытовых нужд на месторождении используется привозная вода, дост

Для приготовления пищи в столовой предусмотрена отдельная ёмкость для питьевой воды, с герметичным люком и устройством для отбора проб воды.

Вода, используемая на хозяйственные нужды и приготовление пищи в столовой должна соответствовать требованиям СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к

водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» приказ №26 от 20.02.2023 г. Министра здравоохранения РК.

Для питьевых нужд работающего персонала доставляется автотранспортом бутилированная вода из расчета 5 л на 1 человека в смену.

Доступ посторонних лиц к резервуарам запрещен. По согласованию с районной СЭС автоцистерны будут обеззараживаться в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических нормативов. Качество питьевой воды будет соответствовать «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №26 от 20.02.2023 г.

Расчет расхода воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СНиП РК 4.01-41-2006.

Расчет потребляемой воды во время проведения работ производился с учетом потребления воды для нужд полевого лагеря. Число персонала, привлекаемого для бурения, обслуживания строительно-монтажных работ и геофизических исследований в скважинах, составит, максимально 60 человек.

Таким образом, общий объем водопотребления и водоотведения на 1 скважину составит:

- водопотребление – 9,45 м³/сут, 738,25 м³/год
- водоотведение – 9,45 м³/сут, 738,25 м³/год

Водоотведение

Ливневые воды. Система ливневой канализации на площадке буровой установки не предусматривается с учетом того, что буровой станок находится на площадке непостоянно, короткое время. Покрытие площадок предусматривается из гравийного слоя, уложенного на уплотнённый грунт. Для предотвращения подтопления ливневыми осадками и паводковыми водами, производственная площадка буровой обваловывается грунтом, высотой 0,5-0,7 м с одним выездом и въездом, расположенным вверх по уклону для предотвращения растекания загрязненного поверхностного стока с промплощадки буровой.

Ливневые воды, выпадающие на площадке буровой установки по спланированной поверхности, собираются в двух гидроизолированных приемках и используются в качестве промывочной или подпиточной жидкости.

Ливневые воды с территории буровой площадки не отводятся за ее пределы и не оказывают воздействия на окружающую среду.

Хозбытовые сточные воды. Для отвода хозяйственных сточных вод от санитарных приборов, установленных в жилых вагончиках, от столовой и от прачечной, на территории полевого лагеря предусматривается система хозяйственной канализации.

Отвод сточных вод от санитарных приборов осуществляется по самотечным канализационным трубам в специальную емкость (септик) объемом 20 м³, из которого по мере накопления откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором. Учет объемов сточных вод ведется по количеству рейсов и объему автоцистерны спецавтотранспорта.

Сточные воды сбрасываются в емкость, затем по мере накопления вывозятся на очистные сооружения, согласно заключенному договору.

Лимиты накопления отходов на период оценочных работ при строительстве скважин 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 2 скв.
1	2	3	4
Всего	-	498,4655	996,931
в том числе отходов производства	-	488,2285	976,457
отходов потребления	-	10,237	20,474
Опасные отходы			
Буровой шлам	-	240,398	480,796
Отработанный буровой раствор	-	203,962	407,924
Буровые сточные воды	-	42,1575	84,315
Промасленная ветошь	-	0,03	0,06
Отработанные масла	-	0,784	1,568
Использованная тара	-	0,72	1,44
Медицинские отходы	-	0,06	0,120
Не опасные отходы			
Твердые бытовые отходы	-	10,237	20,474
Огарки сварочных электродов	-	0,017	0,034
Металлолом	-	0,10	0,20
Зеркальные			

-	-	-	-
---	---	---	---

ДОКЛАД

"Кристалл Менеджмент" АҚ келісімшарттық аумағы шегінде тереңдігі 800м(+250м) Б-25, Б-26 ұңғымаларын салудың топтық техникалық жобасына Қоршаған ортаны қорғау бөлімі", табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары

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

Жобаны әзірлеуші: «ЭКО-ОРДА» ЖК, ҚР, 120000, Қызылорда қ, Сырдария м.а, №20 үй, 39 пәтер, Тел. 8-777-785-13-46, e-mail: ecoorda@bk.ru

"Кристалл Менеджмент" АҚ қызметінің аумағы тектоникалық тұрғыдан Оңтүстік Торғай шөгінді бассейні мен төменгі Сырдария қоймасына орайластырылған. Келісімшарттық аумақтың жалпы ауданы-18256,48 км². Келісімшарттық аумақтан Жыланқыр, Оңтүстік Ровное және Майбұлақ кен орындары алынып тасталды (сурет. 1.1). Жобаланатын ұңғымалар Қызылорда облысы Жалағаш ауданының шегінде орналасқан. Географиялық тұрғыдан зерттелетін аумақ Торғай даласында орналасқан, онда ұсақ құмдар, пухляктар мен такырлар бар, олардың арасында бентонит құрамындағы түрлі-түсті саздардан тұратын аласа төбелер бар. Лицензияланған аумақтағы абсолютті биіктіктер 100-ден 160 м-ге дейін. Гидрожелі. Өзендер жоқ, дегенмен уақытша ағындардың көптігі және 1-2 га көлдер бар артезиан ұңғымалары 2 – ден 14 л/с-қа дейін және минералдануы 4 г/л-ден аспайтын артезиан ұңғымаларынан түзілген, олардың бірі-Наушабайдың дебиті сағатына 100 л-ге жуық. Кәсіпшілікті техникалық сумен жабдықтау үшін Турон деңгейіндегі қабат сулары 205-226 м тереңдікте, тұздылығы 1,25 г/л (құрылымдағы 064 ұңғыма тегіс, тереңдігі 235 м дейін, дебиті 0,5 л/сек) жарамды. Ауыз су жеке артезиан ұңғымаларында бар (ұңғыма 3, тереңдігі 80 м дейін). Аймақтағы Климат күрт континенталды, күндізгі-түнгі температура 11-18 С. жазда жылу 36-38 С – қа жетеді, қыста-минус 28-18 С, жылдамдығы 7-8 м/с және екпіні солтүстік пен батыстан 22 м/с дейін. Жауын-шашын өте аз. Орта есеппен он жыл ішінде 180 мм, ал қыста мезгіл-мезгіл 4-5 жылда қар жамылғысы 200 мм-ге жетеді, ал құм төбелері арасындағы ойпаттарда қардың қалыңдығы 2 м-ден асады, бұл барлық жерде жүруге қиындық тудырады. Қыс желмен және минус 35-38 °С температурамен. Жер асты суы жоқ, өйткені бентонит саздарының бетінде такырлар мен бөртпелер дамыған. Аумақ өте аз қоныстанған. Мұнда Жиішкекүм және Қарақұм шағын ауылдары орналасқан. 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-350 км. "Кристалл Менеджмент" АҚ 2014 жылғы 7 ақпандағы УВС № 3996 келісімшартына сәйкес алаңда ГРП өткізеді. "ҰБТ барлау жұмыстарының жобасы" жобалық құжатында Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінде сатып алынған барлық тарихи геологиялық-геофизикалық деректердің нәтижелері, сондай-ақ 2014-17 жылдары МОГТ 2Д/3Д сейсмикалық барлау жұмыстарын өңдеу және түсіндіру келтірілген, іздеу ұңғымаларының орналасқан жері негізделген. Осы техникалық жобада жобалық тереңдігі 800 (+/- 250м) Бестөбе Б-25, Б-26 ұңғымаларын, жобалық көкжиек – төменгі бордың жоғарғы дауыл свитасын салу жоспарлануда.

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 болжамды болып табылатын және в бекітуге жатпайтын шығарындылардың, төгінділер мен қалдықтардың күтілетін сапалық және

сандық параметрлері айқындалған табиғатты пайдалану нормативтерінің сапасы. 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. Ұңғыманы салу жұмыстары сөзсіз атмосфераға ластаушы заттардың түсуімен қатар жүреді, 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 800 (± 250) м В-25, В-26 ұңғымасын салу кезінде атмосфераға ластаушы заттар стационарлық және жылжымалы шығарындылар 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. Есептеулер кезінде Бұрғылау және бекіту ұңғымалар бұрғылау қондырғысы үшін жасалған ZJ-30.

Құрылыс-дайындық жұмыстары кезінде (10 тәулік):

Ұйымдастырылған көздер № 0001, 0041

ДЭС-электр энергиясын өндіруге арналған. 1 ұңғымаға арналған дизель отынының жылдық шығыны (В-25, В-26) 0,35 тоннаны құрайды. АЭС жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күйе, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, проп-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер.

Ұйымдастырылмаған көздер № 6002, 6042 экскаватордан (траншеяларды қазу) - алаңның және кірме автожолдардың бетін тиеу, түсіру және тегістеуге байланысты Жер жұмыстары арнайы техникамен жүзеге асырылатын болады. Қайта өңделетін топырақтың көлемі 35,22 м³. Жер жұмыстарын жүргізу кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң ұйымдаспаған жолмен бөлінеді.

№ 6003, 6043 Бульдозерден (бұрғылау алаңын сүйреу) Дайындық және құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезеңі құм-қиыршық тас қоспасының бұрғылау алаңын үйіп тастау жүргізілетін болады. Тереңдігі 800 ұңғымаға арналған ПГС шығыны (250) м 11,9 тоннаны құрайды, жұмыс кезінде бейорганикалық шаң атмосфералық ауаға ұйымдаспаған жолмен шығарылады.

№ 6004, 6044 шаңды материалдарды түсіру Дайындық және құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезеңі инертті материалдарды түсіру жүргізіледі. Түсіру кезінде бейорганикалық шаң бөлінеді.

№ 6005, 6045 дәнекерлеу бекеті Дәнекерлеу жұмыстары УОНИ-13/45 типті электродтарды қолдана отырып жүзеге асырылады, оның шығыны В-25, В-26 1 ұңғымасына 50 кг құрайды. Электродтарды атмосфералық ауаға ұйымдаспаған жолмен жағу кезінде келесі зиянды заттар бөлінеді: темір, азот, көміртек оксидтері, марганец, фторлы газ тәрізді қосылыстар, фторидтер және бейорганикалық шаң.

Вахталық кентте атмосфераға ластаушы заттардың бөліну көздерімен :

Ұйымдастырылған көздер № 0006, 0046 ДЭС

150 кВт-дизельді электр станциясы вахталық кент үшін электр энергиясын өндіруге арналған. Дизель отынының жалпы жылдық шығыны 35,5 тоннаны құрайды, АЭС жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күйе, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, проп-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер.

№ 0007, 0047 дизель отынын сақтауға арналған Резервуар Көлемі 30 м³ болатын Резервуар 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.

Бұрғылау алаңындағы қызмет (ZJ-30 бұрғылау қондырғылары): №№ 0008, 0009, 0010, 0011 және 0012, 0048, 0049, 0050, 0050, 0051, 0052 дизель генераторлары SATS15-2 жиынтық, дизельді қозғалтқыштар 1000hp (2 жиынтық), 650hp және D144., N-120квт дизель генераторы ZJ-30 дизельді қозғалтқыштарды қолдана отырып бұрғылау қондырғысы: дизельді қозғалтқыш, N = 650 а.к. (650HP) - лебедка жетегі, дизельді қозғалтқыш, N=1000 а. к. (1000HP) - 2кт. - сорғылардың жетегі, сат с15 дизель– генераторы, N=450кВт (Q = 217г / кВт * сағ), дизель-генератор, N-120 кВт, дизельдік қозғалтқыш Д-144, N – 37 кВт (Q=4.35 кг/сағ) – 1 жиынтық. Ұңғымаға жалпы отын шығыны 1049,925 т құрайды АЭС жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күйе, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, проп-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер.

№ 0013, 0053 бу қазандығы қазандық 80hp Бу қазандығы бу шығаруға арналған. Дизель отынын жағу кезінде атмосфералық ауаға азот, көміртек, күкірт және күйе оксидтері бөлініп, түгін мұржасы арқылы шығарылады. Ұңғымаға дизель отынын тұтыну 60,0 тоннаны құрайды. № 0014, 0054 ОА-320М (ЯМЗ-236) Цементтеу қондырғысы Ұңғымаларды цементтеуге арналған. ОА жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күйе, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, проп-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер. Ұңғымаға дизель отынын тұтыну 5,37 тоннаны құрайды.

№ 0015, 0055 СМН-20 (ЯМЗ-236) Араластыру қондырғысы ұңғымаларды цементтеу кезінде цемент ерітінділерін дайындауға арналған. Агрегат жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға мынадай зиянды заттар бөлінеді: күйе, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, проп-2-АЛИ-1-аль және көмірсутектер. 1 ұңғымаға дизель отынын тұтыну 5,37 тоннаны құрайды.

№ 0016, 0056-дан дизель отынын сақтауға арналған Резервуар Резервуар 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.

№ 0017, 0057-ден соларға арналған резервуар. май Көлемі 8 м³ болатын Резервуар қозғалтқыш майын қабылдауға, сақтауға және босатуға арналған. Мұнайды қабылдау, сақтау және босату кезінде атмосфералық ауаға минералды мұнай бөлінеді. Ұңғымаға май шығыны 0,545 тоннаны құрайды.

Ұйымдастырылмаған көздер № 6018, 6058 цемент ерітіндісін дайындау торабы Цемент жинағы цемент ерітіндісін дайындауға арналған, оны пайдалану кезінде бейорганикалық шаң ұйымдаспаған жолмен шығарылады. № 6019, 6059 бұрғылау ерітіндісінің сыйымдылығы Контейнер бұрғылау ерітіндісін уақытша жинауға арналған. Бұрғылау ерітіндісін қабылдау және жинақтау кезінде атмосфералық ауаға шекті С6-10 көмірсутектерінің қоспасы бөлінеді.

№6020, 6060 шлам жинағыш Бұрғылау қалдықтарын уақытша жинақтау үшін әрбір бұрғылау алаңында жинақтау сыйымдылығы көзделген. Бұрғылау қалдықтарын жинау және уақытша сақтау процесінде атмосфералық ауаға шекті С6-10 көмірсутектерінің қоспасы бөлінеді.

№6021, 6061 Газсыздандырғыш Газсыздандырғыш бұрғылау ерітіндісін газсыздандыруға арналған. Ерітіндіні газсыздандыру кезінде атмосфералық ауаға С6-10 шекті көмірсутектер қоспасы бөлінеді.

№ 6022, 6062 газбен дәнекерлеу Шеберханада газбен дәнекерлеу жұмыстары ацетилен-оттегі жалынымен жүргізіледі, жану кезінде атмосфералық ауаға азот оксидтері ұйымдаспаған жолмен шығарылады. 1 ұңғыманың шығыны-50 кг. № 6023, 6063 электр дәнекерлеу Шеберханада дәнекерлеу жұмыстары UNI-13/45 типті электродтарды қолдана отырып жүзеге

асырылады, 1 ұңғыманың шығыны 65 кг құрайды.электродтарды атмосфералық ауаға ұйымдаспаған жолмен жағу кезінде келесі зиянды заттар бөлінеді: темір, азот, көміртек оксидтері, марганец, фторлы газ тәрізді қосылыстар, фторидтер және бейорганикалық шаң.

№ 6024, 6025, 6064, 6065 Жөндеу-механикалық шеберханадан Шеберханада металды механикалық өңдеу және шойын бөлшектерін кесу арқылы өңдеу жүргізіледі, атмосфераға тоқтатылған заттар мен абразивті шаң бөлінеді. Қызмет көрсетуші персонал мен жабдықты тасымалдау үшін пайдаланылатын автомобиль көлігінің шығарындылары жылжымалы көздерден шығарындылар ретінде есепке алынады.

Есептеулерге сәйкес, құрылыс-монтаж жұмыстары кезінде атмосфераға ластаушы заттардың 18 ингредиенті шығарылады. Сынақ алаңында ауа бассейнін ластаудың 22 стационарлық көзі іске қосылатын болады, оның 6-сы ұйымдастырылмаған: Ұйымдастырылған дереккөздер № 0026, 0066 Алау № 0027, 0067 УПА 60/80 № 0028, 0068 ДЭС ЯМЗ сынау кезінде (жарықтандыру) Дизельді электр станциясы электр энергиясын өндіруге арналған. АЭС жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күйе, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, проп-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер. 1 ұңғымаға дизель отынын тұтыну 142,0 тоннаны құрайды.

№ 0029, 0069 ОА-320М (ЯМЗ-236) Цементтеу қондырғысы Ұңғымаларды цементтеуге арналған. ОА жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күйе, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, проп-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер. 1 ұңғымаға дизель отынын тұтыну 8,95 тоннаны құрайды

№ 0030, 0070 ППУ-ДАН Дизель отынын жағу кезінде атмосфералық ауаға азот, көміртек, күкірт және күйе оксидтері бөлініп, түтін мұржасы арқылы шығарылады. 1 ұңғымаға дизель отынын тұтыну 17,5 тоннаны құрайды.

№ 0031, 0071-ден дизель отынына арналған сыйымдылық Резервуар дизель отынын дизель отынына қабылдауға, сақтауға және жіберуге арналған генераторлар. 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.

№ 0032, 0072-ден соларға арналған резервуар. май Көлемі 8 м3 болатын Резервуар қозғалтқыш майын қабылдауға, сақтауға және босатуға арналған. Мұнайды қабылдау, сақтау және босату кезінде атмосфералық ауаға минералды мұнай бөлінеді. 1 ұңғымаға май шығыны 0,5 тоннаны құрайды .

№ 0033, 0073 мұнай резервуары, құю эстакадасы

Резервуар мұнайды қабылдауға, сақтауға және босатуға арналған. Резервуарды пайдалану кезінде атмосфералық ауаға күкіртті сутегі, бензол, диметилбензол, метилбензол және көмірсутектер бөлінеді. Мұнай сақтау сыйымдылығы-50 м3

Ұйымдастырылмаған көздер № 6034-6035, 6074, 6075 ZRA, фланецтер (ұңғыма, газ сепараторы) - фланецті қосылыстар – құрылымның тығыздығы мен беріктігін, сондай-ақ дайындау, бөлшектеу және құрастыру процесін қамтамасыз ететін өнеркәсіпте ажыратылатын қосылыстардың ең көп қолданылатын түрі. Өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес ақаулы жабдықты пайдалануға жол берілмейді, ЗРА және ФС тығыздығының шығарындылары апатқа теңестіріледі және нормалауға жатпайды. Бекіту-реттеу арматурасының (зра) негізгі мақсаты – құбыр арқылы жұмыс ортасының ағынын тоқтату және ортаны қайтадан қосу, сондай-ақ қажетті тығыздықты қамтамасыз ету. Ол ең кең қолданысқа ие және әдетте қолданылатын өнімдердің жалпы санының шамамен 80% құрайды. Бекіту арматурасына сыйымдылықтардағы сұйық ортаның деңгейін тексеру, сынамаларды алу, жоғарғы қуыстардан ауа шығару, дренаж және т. б. үшін пайдаланылатын сынама-түсіру және бақылау-түсіру арматурасы да жатады.

Дайындау, бөлшектеу және құрастыру процесі атмосфералық ауаға көмірсутектерді ұйымдастырылмаған жолмен шығарумен қатар жүреді.

№ 6036, 6076 мұнай сорғысы Сорғылар мұнай айдауға арналған. Сорғы атмосфералық ауаға ұйымдастырылмаған түрде жұмыс істегенде келесі зиянды заттар бөлінеді: күкіртті сутегі, бензол, диметилбензол, метилбензол және көмірсутектер. Есептеулерге сәйкес,

құрылыс-монтаж жұмыстары кезінде атмосфераға ластаушы заттардың 16 ингредиенті шығарылады. Ұңғымаларды жою (консервациялау) және рекультивациялау кезінде ауа бассейнін ластаудың 8 стационарлық көзі іске қосылатын болады, оның 6-ы ұйымдастырылмаған болып табылады: Ұйымдастырылған дереккөз № 0037, 6077 ОА-320М (ЯМЗ-236) Цементтеу қондырғысы Ұңғымаларды цементтеуге арналған. ОА жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күйе, формальдегидтер, күкірт, көміртек, азот оксидтері, проп-2-АЛИ-1-АЛ және көмірсутектер. Дизель отынын тұтыну 0,77 тоннаны құрайды.

Ұйымдастырылмаған көздер № 6038, 6078 цемент ерітіндісін дайындау учаскесі Цемент учаскесі цемент ерітіндісін дайындауға арналған, оны пайдалану кезінде бейорганикалық шаң ұйымдаспаған жолмен шығарылады. Жою кезінде цемент қолданылады – 3,9 т, консервілеу кезінде-1,2 т.

№ 6039, 6079 дәнекерлеу жұмыстары Шеберханада дәнекерлеу жұмыстары УОНИ-13/45 типті электродтарды қолдана отырып жүзеге асырылады, тұтыну 10 кг құрайды. электродтарды атмосфералық ауаға ұйымдаспаған жолмен жағу кезінде келесі зиянды заттар бөлінеді: темір, азот, көміртек оксидтері, марганец, фторлы газ тәрізді қосылыстар, фторидтер және бейорганикалық шаң. № 6040, 6080-ден қалпына келтіру кезінде топырақты себу және жылжыту Рекультивациялық жұмыстарды жүргізу кезінде топырақты 1235 тонна көлемінде себу және жылжыту жүзеге асырылады, жұмыстарды ұйымдастырылмаған түрде жүргізген кезде бейорганикалық шаң бөлінеді.

Осылайша, есептеу 2026 жылға арналған жалпы шығарындылар **122.586303746 г / сек** немесе **322.282764238 т/жыл** болатынын анықтады Жылжымалы автокөлік Алаңның және кірме автожолдардың бетін тиеуге, түсіруге және тегістеуге байланысты жер жұмыстары арнайы техникамен жүзеге асырылатын болады (Тапсырыс берушінің қалауы бойынша ұқсас сипаттамалары бар басқа да арнайы техниканы пайдалануға болады). Арнайы техникаға отын шығыны: дизель отыны 75 тонна. 14,342805 тонна/кезеңді құрайтын бензин мен дизель отынының жоспарланған шығыны бойынша есептелген автокөліктен зиянды заттардың жалпы шығарылуы. Буровиков кентінің электрмен жабдықталуы-ДЭС автономды дизель-генераторлары. Суық мезгілде тұрғын вагондарды жылыту электр жылытқыштардың есебінен, персоналдың шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктеріне-электр жылытқыштарға ыстық су өндіру үшін көзделеді. ҚМЖ кезеңінде электрмен жабдықтау көзі ретінде бұрғылау алаңында әртүрлі қуаттылықтағы дизельді генераторлары бар дизельді электр станцияларын орнату көзделеді. Сумен жабдықтау және су бұру Сумен жабдықтау Жұмыс учаскесі су құбыры желілерінің болмауымен сипатталады. Ұңғымаларды салу және бұрғылау суды көп тұтынумен сипатталады. Су пайдаланылады шаруашылық-тұрмыстық, ауыз су және өндірістік-технологиялық қажеттіліктерге. Өндірістік қажеттіліктерге арналған су бұрғылау ерітіндісін, тампонаж ерітіндісін дайындауға, Бұрғылау жабдықтары мен жұмыс алаңын жууға, цементті жабуға және басқа да техникалық қажеттіліктерге арналған. Өндірістік қажеттіліктерге арналған техникалық судың тәуліктік шығыны "ұңғымаларды салуға арналған Техникалық жобаға"сәйкес айқындалады. Кәсіпшілікті техникалық сумен жабдықтау үшін Турон деңгейіндегі қабат сулары 205-226 м тереңдікте, тұздылығы 1,25 г/л (құрылымдағы 064 ұңғыма тегіс, тереңдігі 235 м дейін, дебиті 0,5 л/сек) жарамды. Ауыз су жеке артезиан ұңғымаларында бар (ұңғыма 3, тереңдігі 80 м дейін). Өндірістік қажеттіліктерге суды сақтау үшін бұрғылау алаңында көлемі 50 м3 су қорының сыйымдылығы көзделеді. Оған сорғысы бар және 4 өрт гидранты бар өртке қарсы су құбыры жүйесі қосылады. Кен орнында шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін Шартқа сәйкес Қызылорда қаласынан жеткізілетін әкелінетін су пайдаланылады. Асханада тамақ дайындау үшін ауыз суға арналған жеке контейнер, герметикалық Люк және су сынамаларын алуға арналған құрылғы бар. Тұрмыстық қажеттіліктерге және асханада тамақ дайындауға пайдаланылатын су санитарлық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкес келуі керек "ҚР Денсаулық сақтау министрінің 20.02.2023 ж. №26 бұйрығы. Жұмыс істейтін персоналдың ауыз су қажеттілігі үшін ауысымда 1 адамға 5 л мөлшерінде бөтелкедегі су автокөлікпен жеткізіледі. Бөгде адамдардың резервуарларға кіруіне

тыйым салынады. Аудандық СЭС келісімі бойынша автоцистерналар санитарлық - гигиеналық нормативтердің талаптарына сәйкес зарарсыздандырылатын болады. Ауыз судың сапасы 20.02.2023 ж. №26 "су көздеріне, шаруашылық - ауыз су мақсаттары үшін су жинау орындарына, шаруашылық - ауыз сумен жабдықтауға және мәдени-тұрмыстық су пайдалану және су объектілерінің қауіпсіздігі орындарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға" сәйкес келетін болады. Шаруашылық-ауыз су қажеттіліктеріне пайдаланылатын су шығынын есептеу ҚР ҚНЖЕ нормаларына сәйкес орындалды 4.01-41-2006. Жұмыс кезінде тұтынылатын суды есептеу далалық лагерьдің қажеттіліктері үшін суды тұтынуды ескере отырып жүргізілді. Ұңғымаларда бұрғылауға, құрылыс-монтаждау жұмыстарына және геофизикалық зерттеулерге қызмет көрсетуге тартылатын персонал саны ең көп дегенде 60 адамды құрайды. Осылайша, 1 ұңғымаға су тұтыну мен су бұрудың жалпы көлемі: - су тұтыну-тәулігіне 9,45 м3, жылына 738,25 м3 - су бұру-тәулігіне 9,45 м3, жылына 738,25 м3 Су бұру Жаңбыр суы. Бұрғылау қондырғысы алаңындағы нөсер кәріз жүйесі бұрғылау станогының алаңда тұрақты емес, қысқа уақыт тұрғанын ескере отырып көзделмейді. Алаңдарды жабу тығыздалған топыраққа төселген қиыршық тас қабатынан көзделеді. Нөсерлі жауын-шашын мен тасқын сулардың су басуын болдырмау үшін бұрғылау өндірістік алаңы бұрғылау өндірістік алаңынан ластанған жер үсті ағынының ағып кетуін болдырмау үшін еңістен жоғары орналасқан бір шығуы және кіреберісі бар биіктігі 0,5-0,7 м топырақпен үйіледі. Бұрғылау қондырғысы алаңында жоспарланған бетке түсетін нөсер суы екі гидроокшауланған шұңқырға жиналып, жуу немесе толтыру сұйықтығы ретінде пайдаланылады. Бұрғылау алаңының аумағынан нөсер сулары оның шегінен шығарылмайды және қоршаған ортаға әсер етпейді. Тұрмыстық ағынды сулар. Тұрғын вагондарда, асханадан және кір жуатын орыннан орнатылған санитарлық аспаптардан шаруашылық Ағынды суларды бұру үшін далалық лагерь аумағында шаруашылық кәріз жүйесі көзделеді. Санитариялық аспаптардан сарқынды суларды ағызу көлемі 20 м3 арнайы сыйымдылыққа (септикке) өздігінен ағатын кәріз құбырлары арқылы жүзеге асырылады, одан жинақталуына қарай Шартқа сәйкес тазарту құрылыстарына арнайы автокөлікпен айдалады және әкетіледі. Ағынды сулардың көлемін есепке алу рейстер саны және арнайы автокөлік автоцистернасының көлемі бойынша жүргізіледі. Ағынды сулар контейнерге төгіледі, содан кейін жиналуына қарай жасалған шартқа сәйкес тазарту құрылыстарына әкетіледі.

Қалдықтарды жинақтау лимиттері 2026 жылға арналған" Кристалл Менеджмент " АҚ ұңғымаларын салу кезіндегі бағалау жұмыстары кезеңіне

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год от 1 скв.	Лимит накопления, тонн/год от 2 скв.
1	2	3	4
Всего	-	498,4655	996,931
в том числе отходов производства	-	488,2285	976,457
отходов потребления	-	10,237	20,474
Опасные отходы			
Буровой шлам	-	240,398	480,796
Отработанный буровой раствор	-	203,962	407,924

Буровые сточные воды	-	42,1575	84,315
Промасленная ветошь	-	0,03	0,06
Отработанные масла	-	0,784	1,568
Использованная тара	-	0,72	1,44
Медицинские отходы	-	0,06	0,120
Не опасные отходы			
Твердые бытовые отходы	-	10,237	20,474
Огарки сварочных электродов	-	0,017	0,034
Металлолом	-	0,10	0,20
Зеркальные			
-	-	-	-