

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: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу для месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01 по 30.10.2026 год, ПЭК, ПУО, ППМ
3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и 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, выносимые на общественные слушания. РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГЦР РК
4. Местонахождение намечаемой деятельности: Месторождение Бестобе находится на территории листов L-41-XI, расположена в Жалагашском районе 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: +7 701 362 13 20, 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): 30.07.2025 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», №22 (500) от 25.06.2025 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 дома культуры имени Конысбека Казантаева, ул. Желтоқсан 7

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

о выборе секретаря.

Секретарем общественных слушаний назначается эколог ИП «ЭКО-ОРДА» Қоңырбаева Г.
Количество участников общественных слушаний о выборе секретаря "За"- 27 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» - 27 человек, «против» - 0 человек, «воздержались»- 0 человек

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Қоңырбаева Г– эколог ИП «ЭКО-ОРДА»

Тема доклада: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу для месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01 по 30.10.2026 год, ПЭК, ПУО, 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.	<p>Главный специалист департамента экологии по Кызылординской области Кауменов Н.</p> <p>-Сколько жителей присутствует на общественных слушаниях?</p>	<p>Эколог ИП «Эко-Орда» Конырбаева Г.</p> <p>- На общественных слушаниях присутствует 30 жителей.</p> <p>Ведущий инженер по охране окружающей среды АО «Кристалл Менеджмент» Шанкиева Куралай</p>	<p>вопрос снят</p>
2.	<p>-По проекту разрешение было получено в 2025 году. Есть ли изменения на 2026 год?</p>	<p>-Никаких изменений нет.</p>	<p>вопрос снят</p>

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.	<p>Вопросы, поступившие от Ержана Оразалинова (партия «Байтак») на Портал Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов</p> <p>Водоотведение. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по самотечной сети в приемные отделения септик с насосной установкой. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться вакуумными автоцистернами на канализационную систему близлежащего населенного пункта по договору. Однако, ближайший населенный пункт это с. Жалагаш, а там имеются очистные сооружения для принятия стоков? Компания Кристалл Менеджмент работает не первый год, поэтому пусть предоставят договора на вывоз стоков за прошлые года.</p>	<p>Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся по договору с ТОО «КызылордаТрансСервисСтрой» №252-24/КМ от 24.12.2024 г.</p>	замечания снято
2.	<p>Что означает численный показатель КОП и для чего его проводят? И какой КОП у месторождения Бестобе?</p>	<p>Численный показатель категории опасности (КОП) определяется по формуле: $КОП = \sum (M_i / ПДК_i) c_i$, где: M_i — масса выбросов i-го вещества, т/год; $ПДК_i$ — среднесуточная предельно-допустимая концентрация i-го вещества, мг/м³; n — количество загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятием; c_i — безразмерная величина, соотношения вредности i-го вещества с вредностью сернистого газа. По величине КОП объекты делят на четыре категории опасности: Категория опасности предприятия: 1 — $КОП > 10^6$; 2 — $10^6 \geq КОП > 10^4$; 3 — $10^4 \geq КОП > 10^3$; 4 — $10^3 \geq КОП$. Категория опасности присваивается предприятию в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ. Подставив данные в формулу получаем значение КОП=658,33, что показывает что категория опасности предприятия - 4.</p>	замечания снято

3.	<p>В подразделе 8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ, отмечено, что изучаемый нами район относится к IV зоне с высоким ПЗА. Что это значит, и что нужно, чтобы ее снизить?</p>	<p>Совокупность климатических условий; режим ветра, застой воздуха, туман, инверсии и т.д. определяет способность атмосферы рассеивать продукты выбросов и формировать некоторый уровень ее загрязнения. Для оценки климатических условий рассеивания примесей используется показатель ПЗА – потенциал загрязнения атмосферы. Ранее при проведении районирования территории по ПЗА учитывалось много факторов – климатические характеристики, неблагоприятные метеоусловия, абсолютный перенос воздушных масс и его интенсивность, характер подстилающей поверхности, степень промышленного освоения. Наибольший вклад в расчетное значение ПЗА вносит ветровой режим. По метеорологическим характеристикам климат региона по справочным данным относится к IV зоне с высоким ПЗА. Одним из видов снижения негативного воздействия на экосистемы природной среды является нормирование выделений загрязняющих веществ в окружающую среду, образующихся в результате деятельности предприятий, путем установления предельно допустимых выбросов этих веществ в атмосферу.</p>	замечания снято
4.	<p>В проекте указано, что в соответствии с требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности» №355 от 30.12.2014 на месторождении Бестобе предусматриваются следующие мероприятия: - согласно утвержденного графика проверки на герметичность оборудования, трубопроводов, резервуаров, фланцевых соединений, арматуры, люков и других возможных источников выделения вредных веществ. Если это плановые мероприятия, предусмотренные Правилами, то зачем источники ЗРА и ФС включать к плану технических мероприятий по снижению выбросов? Это просто обман, что якобы выполняете природоохранное мероприятие, хотя это технические мероприятия предусмотренными для технической безопасности.</p>	<p>В соответствии ст.29 Экологического Кодекса, мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества. Согласно п.20 Правил, план мероприятий по охране окружающей среды – приложение к экологическому разрешению на воздействие, содержащий перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов). Согласно п.91 Правил, план мероприятий по охране окружающей среды содержит показатели снижения негативного воздействия на окружающую среду, которые достигаются оператором объекта в период действия экологического разрешения на воздействие. По достижении каждого соответствующего показателя поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду такой показатель становится необходимым для соблюдения оператором. Учитывая данные нормативные требования, в «Плане мероприятий по охране окружающей среды» приведены мероприятия, в соответствии Приложению 4 к Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.</p>	замечания снято

5.	<p>ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов НДВ – это фиктивный план, т.к. по техническим условиям выделения через неплотности ЗРА и ФС это считается аварией, а выбросы классифицируются аварийными, которые не нормируются. Поэтому, либо уберите это план вовсе, или составьте нормальный адекватный план.</p>	<p>В соответствии ст.29 Экологического Кодекса, мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества. Согласно п.20 Правил, план мероприятий по охране окружающей среды – приложение к экологическому разрешению на воздействие, содержащий перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов). Согласно п.91 Правил, план мероприятий по охране окружающей среды содержит показатели снижения негативного воздействия на окружающую среду, которые достигаются оператором объекта в период действия экологического разрешения на воздействие. По достижении каждого соответствующего показателя поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду такой показатель становится необходимым для соблюдения оператором. Учитывая данные нормативные требования, в «Плане мероприятий по охране окружающей среды» приведены мероприятия, в соответствии Приложению 4 к Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.</p>	замечания снято
6.	<p>В подразделе 8.5. Уточнение границ области воздействия объекта, указан скорректированный размер СЗЗ, L(м) с ЮВ стороны – 960 м это получается, что нормативный размер СЗЗ 500 не соблюдается и 1 ПДК достигает на расстояний 960 м? Или как?</p>	<p>По санитарным требованиям «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденный приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚРДСМ-2, объекты по добыче нефти, газа и операций с ними относятся к II классу опасности с санитарно-защитной зоной (СЗЗ) не менее 500 метров. Имеется заключение СЭС, где установлен нормативный размер СЗЗ для м/р Бестобе – 500 м .</p>	замечания снято
7.	<p>Расчет выбросов от ДЭС проведен по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004г., где одним из выделяемых вредных веществ является «Бенз/а/пирен». Однако в Методике от 18.04.2008 года №100 сто-п, при эксплуатации дизельных установок в атмосферный воздух вместо химического вещества «Бенз/а/пирен» выделяется вредное вещество «Акреолин». И удельные нормы выделения других веществ в Методике 2008 года больше, чем в</p>	<p>Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок будет пересчитаны по Методике не позднее введенного в действие РНД 211.2.02.04-2004.</p>	замечания снято

	<p>РНД. По требованиям статьи 12 пункта 3 Закона «О правовых актах», при наличии противоречий в нормах одного нормативного правового акта или нормативных правовых актов одного уровня действует норма акта, позднее введенного в действие, или норма, которая соответствует акту, позднее введенному в действие.</p> <p>Следовательно, расчеты вредных выбросов от дизельных установок необходимо провести по Методике 2008 года, согласно которого удельные нормы выделения вредных веществ больше, чем по РНД 2004 года.</p>		
8.	<p>Для источников загрязнения N6007, 6084, 6032, 6056 (насос для нефти) проведены расчеты как неплотностей теплообменных аппаратов и средств перекачки. Разве для технической безопасности не проводятся по этим насосам проверки на герметичность оборудования?</p>	<p>Источники загрязнения N6007,6084,6032,6056 (насос для нефти) являются неорганизованными источниками ЗРА и ФС. Так как на предприятии осуществлены мероприятия по проверке герметичности оборудования, и выбросы через неплотности оборудования (ЗРА и ФС) отсутствуют и не подлежат нормированию.</p>	замечания снято
9.	<p>Также проведены расчеты по источникам загрязнения N6008,6085,6033,6057 (Дренажная емкость). Разве дренажная емкость не является тарой для аварийного налива нефти при ремонтных работах и/или аварийных ситуациях? Поэтому их выбросы считаются аварийными и не должны нормироваться.</p>	<p>В производственной деятельности при эксплуатации месторождения для нефти и нефтепродуктов применяются дренажные емкости со стационарными крышами, горизонтального типа. В процессе хранения нефтепродуктов в наземных и в меньшей степени в заглубленных металлических емкостях (особенно в средней и южной климатических зонах) происходит испарение паров нефтепродуктов и загрязнение ими окружающей среды. В связи с этим учитывается выбросы и нормируются.</p>	замечания снято
10.	<p>Расчет выбросов от печи подогрева ПП-0,63 проведен по "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. Это методика прошлого века, разве не должны использоваться методики более поздние введенные.</p>	<p>Данные методики являются действующими и не противоречат Законодательству Республики Казахстан. В расчетах выбросов ЗВ применены действующие Методики</p>	замечания снято
11.	<p>Планом мероприятий по охране окружающей среды на период с 01.01 по 30.10.2026 две тысячи двадцать шесть год предусмотрены мероприятия по контролю за герметизацией, что уменьшает выбросов ЗРА и ФС на 0,63432 т/год. Но, это мероприятие так и так предусмотрено утвержденным графиком проверки на герметичность оборудования. Поэтому, зачем дублировать одно и тоже. И планом технических мероприятий по снижению выбросов это мероприятие предусмотрено, и утвержденным графиком проверки на герметичность оборудования, теперь и план мероприятий по охране окружающей</p>	<p>План технических мероприятий предусматривает совершенствование технического и организационного уровня производства. Он включает в себя перечень мероприятий по совершенствованию организации производства в целях повышения его эффективности. В то время как план мероприятий по охране окружающей среды — это перечень мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, сроки их выполнения, объем и источники финансирования календарный план достижения показателей и ожидаемый экологический эффект от данного мероприятия. Поэтому план технических</p>	замечания снято

	среды его включили. Поэтому считаю, нужно убрать дублирующие мероприятия.	мероприятий и план мероприятий по охране окружающей среды являются взаимодополняющими.	
12.	Инструментальные замеры на источниках выбросов и на границе СЗЗ. Это не является мероприятием, а требованием экологического кодекса и включается в программу ПЭК, поэтому нужно убрать с плана мероприятий по охране окружающей среды.	План технических мероприятий предусматривает совершенствование технического и организационного уровня производства. Он включает в себя перечень мероприятий по совершенствованию организации производства в целях повышения его эффективности. В то время как план мероприятий по охране окружающей среды — это перечень мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, сроки их выполнения, объём и источники финансирования календарный план достижения показателей и ожидаемый экологический эффект от данного мероприятия. Поэтому план технических мероприятий и план мероприятий по охране окружающей среды являются взаимодополняющими.	замечания снято
13.	Посадка – 30 штук саженцев. Объект относится ко 2 классу опасности, площадь озеленения должно быть не менее 50% от площади СЗЗ, поэтому 30 штук саженцев в год, это издевательство над экологией и законодательством РК. Считаю, что нужно увеличить до 300 штук саженцев в год.	Руководством АО «Кристал Менеджмент» будет рассмотрена возможность об увеличении объемов озеленения (посадки деревьев), включая преимущества, правила и сроки посадки, а так же возможные проблемы ввиду отсутствия поливной воды.	замечания снято
14.	Вывоз и утилизация отходов производства и потребления. Это мероприятие предусмотрено программой ПУО, поэтому нужно убрать с плана мероприятий по охране окружающей среды.	План мероприятий будет откорректирован в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.	замечания снято
15.	Разработка проект - Оценка экологического состояния, опасности и риска. Предотвращение вредных экологических последствий инженерно- хозяйственной деятельности и т.п., это обязательное требования законодательства и не является мероприятием по снижению выбросов. Также нужно убрать с плана мероприятий по охране окружающей среды.	План мероприятий будет откорректирован в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.	замечания снято
16.	Подписка на газеты и обучение, семинары как могут способствовать снижению выбросов? Поэтому нужно убрать с плана мероприятий по охране окружающей среды. Таким образом, в план мероприятий по охране окружающей среды нет ни одного эффективного мероприятия, предназначенного для целей по снижению вредных выбросов.	Подписка на специализированные издания, обучение и семинары могут способствовать снижению выбросов путём повышения уровня осведомлённости сотрудников компании о важности этой проблемы и возможностях её решения.	замечания снято


		Организация семинаров, тренингов и ознакомление со специализированной литературой помогут понять работникам, важность перехода к чистым технологиям производства, использования альтернативных источников энергии и развития экономики. Экопросвещение помогает повысить осведомлённость сотрудников о важности устойчивого развития и экологической ответственности. Активное внедрение экологических мероприятий и инноваций помогает предотвратить нарушение норм и стандартов в экологии, что в свою очередь снижает вероятность штрафов и санкций со стороны контролирующих органов.	
17.	В программе ПЭК отмечено, что периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений на предприятии установлены следующие режимы мониторинга: • периодический - 1 один раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках и на границе СЗЗ при обычных условиях; • регулярный - от 1-3 раз в сутки до одного раза в неделю: для выявления нештатных ситуаций; интенсивный (непрерывная или последовательная высокочастотная выборка, от 3 до 24 раз в сутки): для определения выбросов и сбросов в реальном времени. Но почему в Таблице 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом месторождения Бестобе на период с 01.01 по 30.10.2026 годы – периодичность 1 раз/ кв. почему не включены замеры от 1-3 раз в сутки до одного раза в неделю, а также от 3 до 24 раз в сутки?	На предприятии установлены периодический режимы мониторинга - 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках и на границе СЗЗ при обычных условиях	замечания снято
18.	В ПУО указано, что образуется нефтяной шлам: - при чистке скребка, фильтров перекачивающих нефть насосов и оборудования; - при зачистке резервуаров. Почему не просчитаны выбросы от процессов очистки резервуаров и других оборудования?	Данные виды отходов образуются при производственной деятельности и по факту образования передаются сторонним организациям на договорной основе.	замечания снято
19.	Отработанные масла образуются при ремонте оборудования и эксплуатации дизельных генераторов. Почему не просчитаны выбросы от процессов замены масла и т.п., которые сопровождаются выбросам в атмосферу?	Данные виды отходов образуются при производственной деятельности и по факту образования передаются сторонним организациям на договорной основе.	замечания снято

20.	Также образуются огарки сварочных электродов при ведении сварочных работ. Но в проекте отсутствуют нормативы для сварочных работ. Почему?	Данные виды отходов образуются при производственной деятельности и по факту образования передаются сторонним организациям на договорной основе	замечания снято
21.	В ПУО указано, что образуются тары из-под химических реагентов. Отработанная тара представлена бочками, мешками из-под химических реагентов. Для чего используют химреагенты и почему нет расчетов выбросов от процессов применения химреагентов?	Данные виды отходов образуются при производственной деятельности и по факту образования передаются сторонним организациям на договорной основе.	замечания снято
22.	На основании изложенного, считаю, что до устранения указанных замечаний, общественные слушания должны быть перенесены на другой. Остальные вопросы онлайн, либо на единственном Казахстанском экологическом телеграмм канале https://t.me/kvest_kz	По поводу проекта на телеграм канале вопросов нет. Предложения и замечания будут учтены и устранены при получении замечаний от гос. органов.	замечания снято

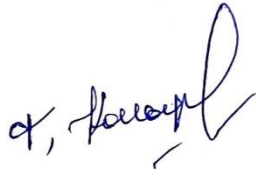
15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: все участники удовлетворены представленными материалами специалиста

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

17. Председатель общественных слушаний:


Отдел сельского хозяйства
и земельных отношений
Маманашинского района
Идрисов Дархан
30.07.2025г.

18. Секретарь общественных слушаний:


Жапар ИТ, АКО-ОРПА
Ғафарбаева Таукар
30.07.2025г.

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: 01.01-30.10.2026 жыл аралығындағы кезеңге арналған "Кристалл Менеджмент" АҚ Бестөбе кен орны үшін атмосфераға жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар 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: Бестөбе кен орны L-41-XI картографиялық парағы, Қызылорда облысының Жалағаш ауданы аумағында 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 деректемелері мен байланыс деректері: «ЭКО-ОРДА» ЖК 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): 30.07.2025 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», 25.06.2025 ж, №22 (500).

«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 Қонысбек Қазантаев атындағы мәдениет үйінің Хабарландыру тақтасы, Желтоқсан көшесі, 7 мекенжайы бойынша хабарландыру.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы болып өкіл тағайындалады Қоңырбаева Г.«ЭКО-ОРДА» ЖК-экологи

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың саны "қолдаймын"-27 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"-27 адам , "қарсымын"- 0 , "қалыс қаламын" - 0

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Қоңырбаева Г, эколог ЖК «ЭКО-ОРДА»

Тақырып: 01.01-30.10.2026 жыл аралығындағы кезеңге арналған "Кристалл Менеджмент" АҚ Бестөбе кен орны үшін атмосфераға жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар 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 Кауменов Н. -Қоғамдық тыңдауға қанша адам қатысып отыр?	Эколог «Эко-Оржа» ЖК Қоңырбаева Г. -30 адам қатысып отыр «Кристалл Менеджмент» АҚ-нің Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі жетекші инженер Шанкиева К.	Сұрақ алынып тасталды
2.	-Жоба бойынша 2025 жылы рұқсат алынды. 2026 жылда өзгерістер бар ма?	-Ешқандай өзгеріс жоқ.	Сұрақ алынып тасталды

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.	<p>Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі порталына «Байтақ» партиясының өкілі Ержан Оразалиновтан келіп түскен сұрақтар</p> <p>Су бұру. Шаруашылық-тұрмыстық ағынды сулар самотек желісі арқылы септик қабылдау бөліміне дейін жіберіледі, онда сорғы қондырғысы орнатылған. Септик толған кезде ағындылар сорылып, шарт негізінде жақын маңдағы елді мекеннің кәріз жүйесіне вакуумды автоцистерналармен шығарылатын болады. Алайда, ең жақын елді мекен – Жалағаш ауылы. Онда ағынды суларды қабылдайтын тазарту құрылыстары бар ма? «Кристалл Менеджмент» компаниясы алғаш рет жұмыс істеп жатқан жоқ, сондықтан өткен жылдарға арналған ағынды суларды шығаруға қатысты келісімшарттарын ұсынылуы тиіс.</p>	<p>Шаруашылық-тұрмыстық ағынды сулар «Қызылорда ТрансСервисСтрой» ЖШС-мен 2024 жылғы 24 желтоқсанда жасалған №252-24/КМ шарт негізінде шығарылады.</p>	<p>ескерту алынып тасталды</p>
2.	<p>КОП сандық көрсеткіші нені білдіреді және оны не үшін жүргізеді? Бестөбе кен орнының КОП көрсеткіші қандай?</p>	<p>Қауіптілік категориясының сандық көрсеткіші (КОП) келесі формула бойынша анықталады:</p> $КОП = \sum (M_i / ПДК_i) * c_i$ <p>мұндағы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M_i — i-зиянды заттың шығарындыларының массасы, т/жыл; • $ПДК_i$ — i-зиянды заттың орташа тәуліктік шекті рұқсат етілген концентрациясы, мг/м³; • n — кәсіпорын шығаратын ластаушы заттардың саны; • c_i — зияндылықтың өлшемсіз шамасы, яғни i-заттың зияндылығының күкіртті газдың зияндылығына қатынасы. <p>КОП шамасына байланысты объектілердің қауіптілік категориялары анықталады:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-санат: $КОП > 10^6$ • 2-санат: $10^6 \geq КОП > 10^4$ • 3-санат: $10^4 \geq КОП > 10^3$ • 4-санат: $10^3 \geq КОП$ <p>Қауіптілік категориясы атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың массасы мен құрамына байланысты кәсіпорынға тағайындалады.</p> <p>Формулаға нақты деректерді қойғанда, КОП = 658,33 болады. Бұл кәсіпорынның 4-санаттағы қауіптілік деңгейіне жататынын көрсетеді.</p>	<p>ескерту алынып тасталды</p>

3.	<p>8.1. Метеорологиялық сипаттамалар мен ластаушы заттардың таралу жағдайларын анықтайтын коэффициенттер бөлімшесінде зерттеліп отырған аудан жоғары ПЗА көрсеткіші бар IV аймаққа жататыны көрсетілген. Бұл нені білдіреді және оны төмендету үшін не істеу керек?</p>	<p>Атмосфераның ластаушы заттарды тарату қабілетін климаттық жағдайлардың жиынтығы — жел режимі, ауа тұрып қалуы, тұман, инверсиялар және т.б. анықтайды. Бұл жағдайлар атмосферадағы ластану деңгейін қалыптастырады.</p> <p>Қоспалардың таралуын бағалау үшін ПЗА — атмосфераны ластау әлеуеті көрсеткіші пайдаланылады. Бұрын ПЗА бойынша аумақты аудандастыру кезінде көптеген факторлар ескерілетін: климаттық сипаттамалар, қолайсыз метеожағдайлар, ауа массаларының абсолюттік тасымалы және оның қарқындылығы, жер бедері мен жамылғысының сипаты, өндірістік игерілу деңгейі. ПЗА көрсеткішінің есептік мәніне ең көп әсер ететін фактор — жел режимі.</p> <p>Анықтамалық метеорологиялық деректер бойынша бұл өңірдің климаты жоғары ПЗА бар IV аймаққа жатады. Бұл атмосфераның ластаушы заттарды табиғи жолмен тарату қабілеті төмен екенін білдіреді, сондықтан мұнда ластану деңгейі жоғары болуы мүмкін. Табиғи орта экожүйелеріне теріс әсерді азайтудың бір тәсілі — кәсіпорындар қызметі нәтижесінде пайда болатын ластаушы заттардың атмосфераға шығарылуын шектеу арқылы оларды нормативтеу, яғни атмосфераға шығарылатын заттардың шекті рұқсат етілген мөлшерлерін (ПДВ) белгілеу.</p>	<p>ескерту алынып тасталды</p>
4.	<p>Жобада келтірілгендей, 2014 жылғы 30 желтоқсандағы №355 «Мұнай-газ саласының қауіпті өндірістік объектілері үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларына» сәйкес Бестөбе кен орнында мынадай іс-шаралар көзделген: жабдықтардың, құбырлардың, резервуарлардың, фланецті қосылыстардың, арматураның, люктердің және зиянды заттардың шығуы мүмкін өзге де көздердің герметикалығын тексеру бекітілген кестеге сәйкес жүргізіледі. Егер бұл Қағидаларда көзделген жоспарлы техникалық іс-шаралар болса, онда ЗРА (зиянды заттар шығатын көздер) мен ФС (фланецті қосылыстар) неліктен эмиссияны азайтуға арналған техникалық іс-шаралар жоспарына енгізіледі? Бұл – қоршаған ортаны қорғауға бағытталған шаралар жүргізіліп жатқандай көрсету арқылы адастыру, ал іс жүзінде бұл – техникалық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге арналған, техникалық сипаттағы іс-шаралар ғана.</p>	<p>Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 29-бабына сәйкес, қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары – бұл қоршаған ортаны қорғауға және оның сапасын жақсартуға бағытталған технологиялық, техникалық, ұйымдастырушылық, әлеуметтік және экономикалық шаралар кешені болып табылады. Қағидалардың 20-тармағына сәйкес, қоршаған ортаны қорғау іс-шараларының жоспары – бұл эмиссияларға экологиялық рұқсатқа қоса берілетін қосымша, онда қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға бағытталған іс-шаралардың тізбесі көрсетіледі. Бұл жоспар эмиссиялардың белгіленген нормативтерін, қалдықтарды жинау мен көму лимиттерін, сондай-ақ күкіртті ашық күйде күкірт карталарында орналастыру лимиттерін сақтау үшін қажет (көмірсутектерді ішінде орындауы тиіс. Әрбір көрсеткішке қол жеткізілген кезде, ол оператор үшін міндетті болып саналады. Осы нормативтік талаптарды ескере отырып, «Қоршаған ортаны қорғау іс-шараларының жоспарында» ҚР 2021 жылғы 2 қаңтардағы №400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексінің 4-қосымшасына сәйкес келетін іс-шаралар келтірілген. барлау және (немесе) өндіру операцияларын жүргізу кезінде). Қағидалардың 91-тармағына сәйкес, аталған жоспар қоршаған ортаға теріс әсерді азайту бойынша көрсеткіштерді қамтиды, оларды объект операторы экологиялық рұқсаттың қолданылу мерзімі.</p>	<p>ескерту алынып тасталды</p>

5.	<p>Атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын азайтуға бағытталған техникалық іс-шаралар жоспары (НДВ нормативтеріне қол жеткізу мақсатында) — бұл жалған (фиктивті) жоспар, себебі техникалық шарттарға сәйкес ЗРА (зиянды заттардың шығу көздері) мен ФС (фланецті қосылыстар) арқылы шығарынды – бұл апаттық жағдай болып саналады, ал мұндай шығарындылар апаттық шығарындылар ретінде жіктеліп, нормаланбайды.</p> <p>Сондықтан, бұл жоспарды толығымен алып тастаңыз немесе нақты, тиімді және заң талаптарына сай жоспар құрастырыңыз.</p>	<p>Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 29-бабына сәйкес, қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары – бұл қоршаған ортаны қорғауға және оның сапасын жақсартуға бағытталған технологиялық, техникалық, ұйымдастырушылық, әлеуметтік және экономикалық шаралар кешені.</p> <p>Қоршаған ортаға әсер етуге экологиялық рұқсат беруге арналған Қағидалардың 20-тармағына сәйкес, қоршаған ортаны қорғау іс-шараларының жоспары – бұл эмиссияларға экологиялық рұқсатқа қосымша ретінде қоса берілетін құжат, онда қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға бағытталған іс-шаралардың тізбесі көрсетілуі тиіс. Бұл жоспар эмиссиялардың белгіленген нормативтерін, қалдықтарды жинау және көму лимиттерін, сондай-ақ күкіртті ашық түрде күкірт қарталарында орналастыру лимиттерін сақтау үшін қажет (көмірсутектерді барлау және/немесе өндіру кезінде).</p> <p>91-тармаққа сәйкес, бұл жоспар объекті операторы экологиялық рұқсат қолданылатын кезеңде қол жеткізуі тиіс қоршаған ортаға теріс әсерді азайту көрсеткіштерін қамтиды. Әрбір көрсеткішке қол жеткізілгеннен кейін ол оператор үшін міндетті болады.</p> <p>Осы нормативтік талаптарды ескере отырып, «Қоршаған ортаны қорғау іс-шараларының жоспарында» ҚР 2021 жылғы 2 қаңтардағы №400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексінің 4-қосымшасына сәйкес келетін іс-шаралар қамтылған болуы тиіс.</p>	ескерту алынып тасталды
6.	<p>8.5. бөлімшесінде "Нысанның әсер ету аймағы шекараларын нақтылау" көрсетілгендей, оңтүстік-шығыс жағынан СҚЗ (санитарлық-қорғау аймағы) өлшемі 960 м деп түзетілген. Бұл норма бойынша СҚЗ 500 м болуы тиіс деген талап сақталмайды дегенді білдіре ме? Яғни, 1 ШПК (шекті рұқсат етілген концентрация) дәл 960 м қашықтықта анықталды ма, әлде қалай?</p>	<p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген "Қоршаған ортаға және адамның денсаулығына әсер ететін нысандардың санитарлық-қорғау аймақтарына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" санитарлық талаптарына сәйкес, мұнай, газ өндіру және олармен байланысты операциялар II қауіпсіздік класына жатады, ал олардың санитарлық-қорғау аймағы (СҚЗ) кемінде 500 метр болуы тиіс.</p> <p>Бестөбе кен орнына арналған СЭС қорытындысында СҚЗ-ның нормативтік өлшемі 500 м деп белгіленген.</p>	ескерту алынып тасталды
7.	<p>Дизельді электр станцияларынан (ДЭС) ластаушы заттардың шығарындыларының есебі "Стационарлық дизельдік қондырғылардан атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын есептеу әдістемесі. РНД 211.2.02.04-2004", Астана, 2004 ж. құжатына сәйкес жүргізілген, онда зиянды заттардың бірі ретінде "Бенз(а)пирен" көрсетілген.</p> <p>Алайда, 2008 жылғы 18 сәуірдегі №100-ст-ө "Дизельдік қондырғыларды пайдалану кезінде атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарындыларын</p>	<p>Стационарлық дизельдік қондырғылардан атмосфераға ластаушы заттардың шығарындылары 2004 жылғы РНД-мен салыстырғанда кеш енгізілген 2008 жылғы әдістеме бойынша қайта есептелетін болады.</p>	ескерту алынып тасталды

	<p>есептеу әдістемесінде" бұл заттың орнына "Акролеин" көрсетілген. Сонымен қатар, 2008 жылғы әдістемеде басқа да зиянды заттар бойынша меншікті шығарындылар нормалары 2004 жылғы РНД-мен салыстырғанда жоғары. «Нормативтік құқықтық актілер туралы» Заңның 12-бабы 3-тармағына сәйкес, егер бір деңгейдегі нормативтік құқықтық актілердің арасында қарама-қайшылықтар болса, онда кейінірек күшіне енген актінің нормалары немесе кейінірек қабылданған актіге сәйкес келетін нормалар қолданылады. Осыған байланысты дизельді қондырғылардан зиянды заттардың шығарындыларын есептеу 2004 жылғы РНД-мен салыстырғанда кейінірек қабылданған 2008 жылғы Әдістеме негізінде жүргізілуі тиіс, себебі бұл әдістеме бойынша зиянды заттардың меншікті шығарындыларының нормалары жоғары.</p>		
8.	<p>№ 6007, 6084, 6032, 6056 нөмірлі ластаушы көздер (мұнай насостары) үшін жылу алмастырғыштардың және құбыр тасымалдау құралдарының ақаулары бойынша есептеулер жүргізілді. Ал техникалық қауіпсіздік мақсатында осы насостар бойынша жабдықтың тығыздығын тексеру жүргізілмей ме?</p>	<p>№ 6007, 6084, 6032, 6056 нөмірлі ластаушы көздер — ұйымдастырылмаған ЗРА (зиянды радиоактивті заттар) және ФС (физикалық сұйықтықтар) шығарындыларының көздері болып табылады. Кәсіпорында жабдықтың герметикалығы тексеру жұмыстары өткізілгендіктен, жабдықтың ақаулары арқылы шығарындылар (ЗРА және ФС) жоқ болып табылады және олар нормалауға жатпайды.</p>	<p>ескерту алынып тасталды</p>
9.	<p>№6008, 6085, 6033, 6057 нөмірлі ластаушы көздер бойынша (Дренаждық сыйымдылықтар) есептеулер жүргізілді. Ал дренаждық сыйымдылықтар жөндеу жұмыстары немесе төтенше жағдайларда мұнайды төгіп алу үшін арналған ыдыс емес пе? Сондықтан олардың шығарындылары төтенше жағдайлардан болып есептеледі және нормаланбауы тиіс емес пе?</p>	<p>Мұнай мен мұнай өнімдерін өндіру барысында кен орнында пайдаланылады дренаждық сыйымдылықтар — стационарлы қақпақтары бар, көлденең орналасқан типтегі ыдыстар. Мұнай өнімдерін жерүсті және, аз дәрежеде, жер асты металл ыдыстарда сақтау кезінде (әсіресе орта және оңтүстік климаттық аймақтарда) мұнай буының булануы болып, қоршаған ортаға ластаушы заттар таралады. Осыған байланысты мұндай шығарындылар есепке алынып, нормативтеледі.</p>	<p>ескерту алынып тасталды</p>
10.	<p>ПП-0,63 жылыту пешінен шығарындыларды есептеу "Атмосфераға әртүрлі өндірістерден зиянды заттардың шығарындыларын есептеу әдістемелері жинағы". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 ж. бойынша жүргізілген. Бұл — өткен ғасырдың әдістемесі, ал кейінірек қабылданған әдістемелерді қолдану қажет емес пе?</p>	<p>Аталған әдістемелер қазіргі уақытта да күшінде болып табылады және Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмейді. Зиянды заттардың шығарындыларын есептеуде қолданыстағы әдістемелер қолданылды.</p>	<p>ескерту алынып тасталды</p>
11.	<p>2026 жылдың 1 қаңтарынан 30 қазанға дейінгі кезеңге арналған қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспарына герметикалауды бақылау бойынша шаралар енгізілген, ол ЗРА және ФС шығарындыларын жылына 0,63432 тоннаға азайтуға мүмкіндік береді. Алайда бұл шара жабдықтың герметикалығын тексеру туралы бекітілген графикпен де қамтылған.</p>	<p>Техникалық шаралар жоспары өндірістің техникалық және ұйымдастырушылық деңгейін жетілдіруге бағытталған. Бұл жоспарға өндірісті ұйымдастыруды жақсарту мақсатындағы іс-шаралар тізбесі кіреді, оның мақсаты — өндірістің тиімділігін арттыру. Ал қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспары — қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға арналған іс-шаралардың тізімі, олардың орындалу мерзімі, көлемі,</p>	<p>ескерту алынып тасталды</p>

	Сондықтан, бірдей іс-шараларды қайталау не үшін қажет? Техникалық шаралар жоспарына бұл іс-шара енгізілген, герметикалық бақылау графигі бекітілген, енді қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспарына да қосылған. Сондықтан қайталанатын іс-шараларды алып тастауды ұсынамын.	қаржыландыру көздері, сондай-ақ іс-шарадан күтілетін экологиялық нәтиже және қол жеткізуге жоспарланған көрсеткіштерді қамтиды. Сондықтан техникалық шаралар жоспары мен қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспары өзара толықтырады және қайталанатын іс-шараларды алып тастау қажет емес.	
12.	Шығарынды көздерінде және санитарлық-қорғау аймағы шегінде құралдармен өлшеулер жүргізу — бұл іс-шара емес, Экологиялық кодекстің талабы және ол ПЭЖ (Қоршаған ортаны бақылау бағдарламасы) құрамына енгізіледі. Сондықтан оны қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспарынан алып тастау қажет.	Техникалық іс-шаралар жоспары өндірістің техникалық және ұйымдастырушылық деңгейін жетілдіруге бағытталған. Ол өндірісті ұйымдастыруды жетілдіруге арналған іс-шаралар тізбесін қамтиды, оның мақсаты — өндірістің тиімділігін арттыру. Ал қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспары — қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға бағытталған іс-шаралардың тізімі, олардың орындалу мерзімі, көлемі, қаржыландыру көздері, сонымен қатар қол жеткізілетін экологиялық нәтиже мен жоспарланған көрсеткіштерді қамтиды. Сондықтан техникалық іс-шаралар жоспары мен қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспары өзара толықтырады және қайшылықсыз жұмыс істейді.	ескерту алынып тасталды
13.	30 түп көшет отырғызу жоспарланған. Объект 2-ші қауіпсіздік класына жатады, ал санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) аумағының кемінде 50%-ын жасыл желекпен қамтамасыз ету керек. Сондықтан жылына 30 түп көшет отырғызу экологияға және Қазақстан Республикасының заңнамасына деген мазақ іспеттес. Отырғызу көлемін жылына 300 түпке дейін ұлғайту қажет деп есептеймін.	АО «Кристал Менеджмент» басшылығы ағаш отырғызу көлемін ұлғайту мүмкіндігін қарастырады. Бұл іс-шарада отырғызудың артықшылықтары, ережелері мен мерзімдері, сондай-ақ суару суының жетіспеушілігі салдарынан туындауы мүмкін мәселелер ескеріледі.	ескерту алынып тасталды
14.	Өндірістік және тұтыну қалдықтарын тасымалдау және өңдеу – бұл іс-шара ПУО (қалдықтарды басқару бағдарламасы) аясында қарастырылған, сондықтан оны қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспарынан алып тастау қажет.	Іс-шаралар жоспары Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес түзетіледі.	ескерту алынып тасталды
15.	Жобаны әзірлеу — экологиялық жағдайды бағалау, қауіптілік пен қауіп-қатерді анықтау, инженерлік-ғылыми қызметтің зиянды экологиялық әсерлерін болдырмау және т.б. — бұл заңнама талаптарының міндетті шарты болып табылады және шығарылатын газдарды азайту шаралары қатарына жатпайды. Сондай-ақ, оны қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспарынан алып тастау қажет.	Қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспары Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес түзетілетін болады.	ескерту алынып тасталды


16.	Газеталарға жазылу, оқыту және семинарлар қалайша шығарындыларды азайтуға ықпал ете алады? Сондықтан олар қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспарыннан алынып тасталуы керек. Осылайша, қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспары құрамында зиянды шығарындыларды азайтуға бағытталған тиімді іс-шаралар жоқ.	Мамандандырылған басылымдарға жазылу, оқыту және семинарлар қызметкерлердің бұл мәселенің маңыздылығы мен оны шешу жолдары туралы хабардарлығын арттыру арқылы шығарындыларды азайтуға ықпал етуі мүмкін. Семинарлар мен тренингтерді ұйымдастыру, мамандандырылған әдебиеттермен таныстыру қызметкерлерге өндірістің таза технологияларға өтуінің, баламалы энергия көздерін қолданудың және экономиканы дамытудың маңыздылығын түсінуге көмектеседі. Экологиялық ағарту қызметкерлердің тұрақты даму мен экологиялық жауапкершілік туралы хабардарлығын арттырады. Экологиялық іс-шаралар мен инновацияларды белсенді енгізу экологиялық нормалар мен стандарттардың бұзылуын алдын алады, бұл өз кезегінде бақылаушы органдар тарапынан айыппұлдар мен санкциялардың ықтималдығын төмендетеді.	ескерту алынып тасталды
17.	ПЭК бағдарламасында өндірістік мониторингтің жиілігі мен ұзақтығы, кәсіпорындағы өлшеулердің жүргізілу режимдері келесідей белгіленген: • Периодтық – тоқсан сайын 1 рет: ұйымдастырылған көздердегі және санитарлық қорғау аймағы шегіндегі шығарындылардың нақты деңгейін тексеру үшін; • Тұрақты – тәулігіне 1-3 реттен апта сайын 1 ретке дейін: төтенше жағдайларды анықтау үшін; • Интенсивті (үзіліссіз немесе жиі қайталанатын үлгі алу, тәулігіне 3-тен 24 ретке дейін): нақты уақыт режимінде шығарындылар мен төгулерді анықтау үшін. Алайда, Нөлдік кесте 4-те (Таблица 4) — 2026 жылдың 01.01-30.10 аралығында Бестобе кен орнының ластаушы заттар шығаратын көздерінде құралдық мониторингтің жиілігі тоқсан сайын 1 рет деп көрсетілген. Нәтижесінде тәулігіне 1-3 реттен апта сайын 1 ретке дейінгі, сондай-ақ тәулігіне 3-тен 24 ретке дейінгі өлшеулер енгізілмеген?	Кәсіпорында мониторингтің периодтық режимі – ұйымдастырылған көздер мен санитарлық қорғау аймағы шегіндегі шығарындылардың нақты деңгейін тексеру мақсатында тоқсан сайын 1 рет жүргізілетіні бекітілген.	ескерту алынып тасталды
18.	ПУО-да көрсетілгендей, мұнай шламы түзіледі: • мұнайды айдау насостарының шүберектерін, сүзгілерін және жабдықтарын тазалау кезінде; • резервуарларды тазалау кезінде. Нәтижесінде резервуарларды және басқа жабдықтарды тазалау процестерінен шығатын шығарындылар есепке алынбаған?	Аталған қоқыстар өндірістік қызмет барысында түзіледі және нақты түскен кезде келісімшарт негізінде үшінші тарап ұйымдарына беріледі.	ескерту алынып тасталды

19.	Жұмыс істеген майлар жабдықтарды жөндеу және дизельдік генераторларды пайдалану кезінде пайда болады. Неліктен майды ауыстыру және оған ұқсас процестерден атмосфераға шығатын шығарынды есепке алынбаған?	Аталған қоқыстар өндірістік қызмет барысында түзіледі және нақты түскен кезде келісімшарт негізінде үшінші тарап ұйымдарына беріледі.	ескерту алынып тасталды
20.	Сондай-ақ, дәнекерлеу жұмыстары жүргізілгенде дәнекерлеу электродтарының қалдықтары түзіледі. Бірақ жобада дәнекерлеу жұмыстарына арналған нормативтер жоқ. Неліктен?	Аталған қоқыстар өндірістік қызмет барысында түзіледі және нақты түскен кезде келісімшарт негізінде үшінші тарап ұйымдарына беріледі.	ескерту алынып тасталды
21.	ПУО-да химиялық реагенттерге арналған ыдыстар түзіледі деп көрсетілген. Пайдаланылған ыдыстар ретінде химиялық реагенттерге арналған бочкалар мен қаптар берілген. Химиялық реагенттер не үшін пайдаланылады және химиялық реагенттерді қолдану процестерінен шығарындылардың есептері неге жоқ?	Аталған қоқыстар өндірістік қызмет барысында түзіледі және нақты түскен кезде келісімшарт негізінде үшінші тарап ұйымдарына беріледі.	ескерту алынып тасталды
22.	Жоғарыда айтылғандарды ескере отырып, көрсетілген ескертулер жойылғанға дейін қоғамдық тыңдауларды басқа уақытқа ауыстыру қажет деп есептеймін. Қалған сұрақтар онлайн форматта немесе Қазақстандағы жалғыз экологиялық Telegram каналы арқылы қарастырылсын: https://t.me/kvest_kz	Жоба бойынша Telegram каналында ешқандай сұрақ жоқ. Ұсыныстар мен ескертулер мемлекеттік органдардан ескертулер алған кезде ескеріледі және жойылады.	ескерту 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:


Жаманаш ауданының
ауыл шаруашылығы
мен жер қатынастары
бөлімінің сектор меңгерушісі
Идрисов Дархан
30.07.2025 ж.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:


ЖААА "Жо-Орда" АҚ
Қақырбаева Таукар
30.07.2025 ж.

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

исходящий номер: 25452343001, Дата: 23/06/2025

(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., с.Жалагаш

(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: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу для месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01 по 30.10.2026 год, ПЭК, ПУО, ППМ

(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), 30/07/2025 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 (км).

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

Газета «Сыр Табиғат»; Телеканал «Қоғам Тв»

(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), +77013621320, A.INOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ.

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

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

исходящий номер: 25452343001, Дата: 23/06/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25452343001, от 23/06/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу для месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01 по 30.10.2026 год, ПЭЖ, ПУО,ППМ, в предлагаемую Вами 30/07/2025 10:30, Кызылординская область, Жалагазский район, Жалагазский с.о., с.Жалагаз ул. Жеттоқсан 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, предлагаем Вам способы распространения объявления о проведении общественных слушаний", или "Предлагаем дополнить (заметить) 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), +77013621320, A.INOZEMTSEV@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

01.01-30.10.2026 жыл аралығындағы кезеңге арналған "Кристалл Менеджмент" АҚ Бестөбе кен орны үшін атмосфераға жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Қоңырбаева Тауған	жалғ. жо-орда	87026741066	жеке	
2	Шанкиева Қуралей	жалғ.-АДКМ	87013621320	жеке	
3	Сабитова Байжан	мурза		жеке	
4	Серашева Диана	мурза	87085757220	жеке	
5	Чеканова Айгерім	мурза	87078258656	жеке	
6	Әуман А.Метов	мурза	87476039098	жеке	
7	Аушаннар Анар	мурза	87055562983	жеке	
8	Әманол Әмрехан	мурза	87054308021	жеке	
9	Шиндеев Дәст	ТҰРҒЫ	87768622571	жеке	
10	Жарабалиев Берек	ТҰРҒЫ	87002306104	жеке	
11	Мысамтаев Қуантхан	ТҰРҒЫ	870710976032	жеке	
12	ТАСБУЛАТОВ. БАХЫТ	ТҰРҒЫ	7057209722	жеке	
13	Селеева Ә	ТҰРҒЫ	7479280576	жеке	
14	Кенжебаева Ә	ТҰРҒЫ	7055408165	жеке	
15	Ердымұлы, У.И.			жеке	
16	Аметов Т.	ТҰРҒЫ		жеке	
17	Әтеш Динара	мурза	87011878130	жеке	
18	Сарықов А	мурза		жеке	
19	Аманжол Ә	мурза		жеке	

20	Алиханбетов А.	мурзам	"	неке	Алиханбетов
21	Кересоев И	мурзам	"	неке	Алиханбетов
22	Бексбаев Далим	мурзам		неке	Алиханбетов
23	Жошмурамова С	мурзам		неке	Алиханбетов
24	Сейменов Д.	саяхаткерлер, малаяш айдан неке			Сейменов
25	Кайменов Курдунет	ДА, малаяш		Тоом	
26	Жошмурамова Гина	мур и рн, малаяш		Тоом	
27	Алтай Динара	жаш "Жо-Орда"		Тоом	
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					



СЫР ТАБИГАТЫ

КОҒАМДЫҚ - ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ГАЗЕТ

ОБЩЕСТВЕННО - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

2013 жылдан бастап шығады

Апта сайын жарық көреді

E-mail: syr.tabigaty@gmail.com

www.syrtabigaty.kz

ҚАЗАҚСТАН МЕН ЕО СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ САЛАСЫНДАҒЫ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҮНТЫМАҚТАСТЫҚТЫ КЕҢЕЙТУДЕ



Премьер-министр Олжас Бектенов су ресурстары мен қалдықтарды басқару мәселелеріне арналған «Қазақстан - Еуроодақ» диалогтік платформасының 17-ші отырысын өткізді.

Су қауіпсіздігін қамтамасыз ету, трансшекаралық ынтымақтастықты дамыту, су пайдалану тиімділігін арттыру және циркулярлы экономикаға көшу шаралары талқыланды. Сонымен қатар Қазақстанның ЕО-мен экологиялық технологиялар сипіту, инвестициялар тарту және оның тәжірибелерін алмасу саласындағы әріптестігін келісетін қарарды.

Премьер-министр өз сөзінде сілтімін су балансына жүктемені күнесті жағдайда су ресурстарын ұтымды әрі орнықты басқарудың маңыздылығын атап өтті. Қазақстан Үкіметінің алдына тарғи міндеттері ескіре отырып, оның ішінде су шаруашылығы инфрақұрылымын жаңғырту және су пайдаланудың тиімділігін арттыру, әсіресе, ауыл шаруашылығында су ресурстарын басқару жүйесін дамыту тұжырымдамасы іске асырылды. Қазақстан мен Еуропалық Одақ арасындағы трансшекаралық ынтымақтастық аясында жүзеге асырылып жатқан бірқатар бастама оң бағаланды. Осылайша, Sustainable Energy Connectivity in Central Asia (SECCA) аясында тұрақты су пайдалану және энергия тиімділігін арттыру саласындағы пилоттық жобалар іске қосылды. Team Europe Initiative on Water, Energy and Climate Change өңірлік бағдарламасы Қазақстанның су секторына жеке инвестиция тарту қаржы тегіне қызмет етеді.

Қалдықтарды басқару мәселесіне ерекше назар аударылды. Соңғы 10 жылда Қазақстанда

қалдықтарды қайта өңдеу үлесі 1%-дан 25%-ға дейін өсті. 2030 жылға қарай бұл көрсеткішті 40%-ға дейін жеткізу жоспарлануда. Өндiрушi жауапкершiлiгiнiң кеңейтiлген жүйесi сiңiзудiң, қалдықтарды энергетикалық қоғамға жерату инфрақұрылымы мен технологияларын дамытудың ролi ерекше атап өтiлдi.

Премьер-министр Қазақстан мен Еуропалық Одақ арасындағы әріптестікті ығығайту экологиялық инновацияларды сипіту, инфрақұрылымдық жобаларды бірлесіп жүзеге асыру және «өкпелі» күш тәртібін ісперіту үшін жаңа мүмкіндіктер аштығына тоқталды. «Президент Қасым-Жомарт Тоқаев су ресурстарын орнықты басқару және қалдықтарды серіктестермен, атап айтқанда, Еуропалық Одақпен диалогті дамыту мәселелеріне үлкен мән береді. Бүгінгі кездесу - бұл жаңа тапп пікір алмасу емес, суды ұқыпты әрі әділ пайдаланатын болашақты бірлесіп қалыптастыруға арналған платформа, қалдықтар құндылық пен жаңа энергияны қайтару көзіне айналады, ал Қазақстан мен ЕО серіктестігі өңірдегі «жасыл» даму мен инновациялық қолбасшылықтың үздік үлгісіне айналады. Мүдделі тараптарды нақты жобаларды жүзеге асыру, технологияларды енгізу және экологиялық мінсі-құлықты трансформациялау үшін күш біріктіруге шақырамын. Қазақстан Үкіметі бұл мәселелерде сенімді серіктес болуға дайын», - деп атап өтті Олжас Бектенов.

Еуропалық Одақтың диалогтік платформасының отырысында ЕО Елшісі Аленка Симкич, Германия елшісі Моника Иверсен, Финляндия елшісі Янне Хейсканен, Нидерланды елшілігін уақытша сенімді өкілі Мартин ван

Бюрен, еуропалық компаниялардан - Кавказдағы және Орталық Азиядағы Aqualia бизнесті дамыту жөніндегі директоры Иракли Бабухадия, «SOIL SOLUTIONS» ЖШС қорғайтыншы және Қазақстандағы Water&Soil компаниясының ресми өкілі Даниел Репасси, Орталық Азия және Кавказ аймағының «Хьюелл» басқарушы директоры Дев Аппаков, MicroStep-MIS Slovak Consortium Solution for Water Management аймақтық менеджері Абдулла Абдул-Разақов ұсынғыстарын айтып пікір қосты.

Еуропалық Одақтың елшісі Аленка Симкич ЕО-ның Қазақстанның қалдықтарды басқару саласындағы негізгі жобаларын қолдауға дайын екендігін атап өтіп, жергілікті институттарды Horizon Europe зерттеулер мен инновациялар бағдарламасына белсенді қатысуға шақырды. Елші Моника Иверсен «Жасыл Орталық Азия» бастамасы аясында және Team Europe қолдауымен Германия су ресурстары, энергетика және климат саласындағы өңірлік ынтымақтастықты дамытуға жалғастыратынын деп атап өтті. Негізгі жобалардың қатарында трансшекаралық өзендерді басқару бойынша тәжірибеге алмасу, табиғи апаттардың алдын алу үшін климаттық профильдерді дайындау және су шаруашылығы компанияларының Қазақстанға бизнес-миссиясын ұйымдастыру бар.

Финляндия елшісі Янне Хейсканен Қазақстанда өнеркәсіптік және муниципалдық нысандарда ағымдағы суды газартудан энергиялық тиімді технологияларын сипітiп жатқан бiрқатар фин компанияларының тәжірибесiмен таныстырды. Су ресурстарын тұрақты басқаруға бағытталған ынтымақтастық оған әрi дамытуға әлiсiк бiлдiрiлдi. Нидерланд өкiлi Мартин ван Бюрен Нидерланды мен Бенилюкс елдерiнiң компаниялары консорциумының Ақтуда құратыны тәулiгiне 150 мың м³ болатын су тұщыту қондырғысын салу жобасын жүзеге асыруға дайындығы туралы хабарлау қолдау бiлдiрiлдi.

Сондай-ақ голландиялық DRRS тобы қазақстандық мамандармен бірлесіп жұмыс істейтін су тасқыны туралы ұлттық ерте хабарлау жүйесін құру жөніндегі бастамаға қолдау білдірді. Еуропалық компания өкілдерінің айтуынша, суды қайта пайдалану технологияларын сипіту, шығындарды азайту және су ресурстарын басқаруда цифрлық платформаларды пайдалану мәселелері өзекті. Өндiрiстерi лoкaлизациялау, техникалық орталықтар құру, газарту құрылыстарын математикалық модельдеу тәжірибесін кеңейту бойынша ұсынғыстар айтылды.

Қолынан сұрақтарға қатысты мемлекеттік органдар тарапынан су ресурстары және ирригацияның бірінші вице-министрі Нұрлан Аламанжол, экология және табиғи ресурстар вице-министрі Жомарт Әлиев, «Бойтестер» холдингі Басқарма төрағасының міндетін атқарушы Ерсайын Хамитов жауап берді.

Қазақстан Республикасы Премьер-министрінің ресми ақпараттық ресурстары, primeminister.kz материалдар бойынша.

12+ №22(500) маусым 25 июня 2025 Сәрсенбі • Среда • Wednesday

КАКИ МЕРЫ ПРЕДПРИНИМАЮТСЯ В КАЗАХСТАНЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО КОНТРОЛЯ?

ЧИТАЙТЕ НА 2-Й СТРАНИЦЕ

О БЕЗОПАСНОСТИ ЗЕРНА

ЧИТАЙТЕ НА 5-Й СТРАНИЦЕ

ДЕРЕВЬЯ-ДОЛГОЖИТЕЛИ: КАК СТАРОЖИЛЫ ПОДДЕРЖИВАЮТ ЖИЗНЬ ЛЕСА

ЧИТАЙТЕ НА 8-Й СТРАНИЦЕ

НА КАКОЙ ПЛОЩАДИ ВНЕДРЕНА ВОДОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В КАЗАХСТАНЕ?

На порядка 85 тыс. га земель Казахстана внедрены водосберегающие технологии с начала 2025 года, передает агентство Kazinform со



ссылкой на Минводы и ирригации. В южных регионах водосберегающие технологии внедрены на порядка 59 тыс. га земель.

Из них на дождевальные системы приходится 15,5 тыс. га, на капельное орошение - 29,4 тыс. га, выращено лазерным планировщиком 14,1 тыс. га. Напомним, что по итогам 2024 года водосберегающие технологии были внедрены на площади порядка 158 тыс. га. Из них на южные регионы пришлось около 130 тыс. га.

- В прошлом году наше министерство на 30% увеличило долю возмещения затрат фермеров на приобретение и установку водосберегающих технологий. Также введен дифференцированный размер субсидий на поливную воду. Для аграриев, использующих водосберегающие системы, размер субсидий увеличен с 60% до 85%. Применение таких технологий позволяет экономить до 30% орошаемой воды, - сообщил директор департамента развития водосберегающих технологий МВРИ РК Берикбола Мандибаев.

В настоящее время на территории Казахстана функционируют четыре отечественных завода по производству дождевальных машин и капельного оборудования. Они расположены в Туркестанской области, городах Астане и Алматы. В этом году планируется открытие трех заводов по производству капельного оборудования в Туркестанской области.

По материалам Д.Жусупбековой, inform.kz, фото: Минводы и ирригации.

Прогноз погоды КЫЗЫЛОРДА	Ср., 25 июня 2025	Чт., 26 июня 2025	Пт., 27 июня 2025	Сб., 28 июня 2025	Вс., 29 июня 2025	Пн., 30 июня 2025	Вт., 1 июля 2025
Источники: gismeton.kz	Малооблачно, небольшая дождь	Ясно	Ясно	Ясно	Ясно	Малооблачно	Ясно
Температура	+32°C	+36°C	+32°C	+32°C	+30°C	+33°C	+34°C
Ветер	4 м/с С	3 м/с СЗ	2 м/с З	4 м/с СЗ	3 м/с СЗ	2 м/с ЮВ	7 м/с СЗ
Влажность	92%	82% влажн.	56% влажн.	56% влажн.	47% влажн.	47% влажн.	47% влажн.
Осадки	745 мм рт.ст.	747 мм рт.ст.	746 мм рт.ст.	743 мм рт.ст.	743 мм рт.ст.	740 мм рт.ст.	740 мм рт.ст.

ХАБАРЛАНДЫРУЛАР • ОБЪЯВЛЕНИЯ

ФРИЛАНСЕРЛЕРГЕ ЗЕЙНЕТАҚЫ ЖАРНАЛАРЫН ҚАЛАЙ АУДАРУҒА БОЛАДЫ?

«Кристалл Менеджмент» АҚ 28.07.2025 жылы сағат 15:30 Қызылорда облысы, Жалаған ауданы, Жалаған а.о., Жалаған а.о., Желтоқсан к-сі, 7 мекенжайы бойынша Мәдениет үйі ғимаратында, «2025 жылға арналған Каракөл көлі орнын (ПЭК, ПУО, ПИМ) игеру кезінде шығарындалу көздері үшін атмосфераға ластаушы заттардың жал берілішін шығарындалу нормативтерін жобасын түзету. «Қарақол м/р электр энергиясын өндіру үшін қосымша газ поршени қондырғыларын орнату» және жобасына КОКЖ» бойынша анықталған қызылорда қызылорда өтетіннің хабарлайды. Эсер ету аймағы Қызылорда облысы Жалаған ауданы. Географиялық координаты и.с. 611853.5 с.б. 5166917.5

АО «Кристалл Менеджмент», соңындағы 28.07.2025 жыл 15:30 босқа по адресу Қызылорда облысы, Жалаған ауданы, Жалаған а.о., Желтоқсан к-сі, 7, в здании Дома культуры, состоится общественные слушания в форме открытого собрания по «Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для источников выбросов на период разработки месторождения Каракөл (ПЭК, ПУО, ПИМ) на 2025год. РООС на рабочий проект «Установка дополнительных газоочисточных установок для выработки электроэнергии на м/р Каракөл».

«Кристалл Менеджмент» АҚ РЭКОлогиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 30.07.2025 ж. 10:30-да Қызылорда облысы, Жалаған ауданы, Жалаған а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) 01.10.30.2026 жыл аралығындағы кезеңге арналған «Кристалл Менеджмент» АҚ қызметінің уақытша жағдайындағы жал берілішін шығарындалу нормативтерін жобасы, қалдықтары басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөнінде іс-шаралар жоспары бойынша ашық жиналыс тындау өткізілетін хабарлайды.

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 30.07.2025 года в 10:30 по адресу Қызылорда облысы, Жалаған ауданы, Жалаған а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (здание дома культуры), состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проекту Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу для месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.10.2025 по 30.07.2026 год. ПЭК, ПУО, ПИМ.

«СП «ЮГХК» ЖШС экологиялық рұқсат алу мақсатында қоғамдық тыңдаулар өткізетіні туралы хабарлайды. Қоғамдық тыңдаулар «СП «ЮГХК» ЖШС-нің «Оңтүстік Ийкә» кенішінің «Оңтүстік» өндірістік алаңындағы объектілерді салу» жобасы бойынша экологиялық есепті бағалау (КОКЖ) материалдарына, нормативті рұқсат етілетін шығарындалу нормативтерін (НПЕШ), өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы (ӨЭБ), қалдықтары басқару бағдарламасы (ҚББ) және қоршаған ортаны қорғау іс-шаралар жоспарына (КОКЖ) сәйкес жүргізіледі.

«СП «ЮГХК» ЖШС экологиялық рұқсат алу мақсатында қоғамдық тыңдаулар өткізетіні туралы хабарлайды. Қоғамдық тыңдаулар «СП «ЮГХК» ЖШС-нің «Оңтүстік Ийкә» кенішінің «Оңтүстік» өндірістік алаңындағы объектілерді салу» жобасы бойынша экологиялық есепті бағалау (КОКЖ) материалдарына, нормативті рұқсат етілетін шығарындалу нормативтерін (НПЕШ), өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы (ӨЭБ), қалдықтары басқару бағдарламасы (ҚББ) және қоршаған ортаны қорғау іс-шаралар жоспарына (КОКЖ) сәйкес жүргізіледі.

«Кристалл Менеджмент» АҚ 28.07.2025 жылы сағат 15:30 Қызылорда облысы, Жалаған ауданы, Жалаған а.о., Жалаған а.о., Желтоқсан к-сі, 7 мекенжайы бойынша Мәдениет үйі ғимаратында, «2025 жылға арналған Каракөл көлі орнын (ПЭК, ПУО, ПИМ) игеру кезінде шығарындалу көздері үшін атмосфераға ластаушы заттардың жал берілішін шығарындалу нормативтерін жобасын түзету. «Қарақол м/р электр энергиясын өндіру үшін қосымша газ поршени қондырғыларын орнату» және жобасына КОКЖ» бойынша анықталған қызылорда қызылорда өтетіннің хабарлайды. Эсер ету аймағы Қызылорда облысы Жалаған ауданы. Географиялық координаты и.с. 611853.5 с.б. 5166917.5

1) Фрилансерлер міндетті зейнетақы жарналарын төлеуге міндетті ме, олардың жарна мөлшері қалай есептеледі?
Әлеуметтік қолдастық нормаларына сәйкес міндетті зейнетақы жарналарын (МЗЖ) агенттер төлейді. Агент - БЖЭК-ті Қазақстан Республикасының заңнамасында айқындатылған тәртіппен МЗЖ, МЗЖ, ЖМЗЖ, ЕЗЖ аударатын, ұстап қалатын (есептейтін) және немесе заңды тұлға. Оларға Қазақстан Республикасындағы қызметін шешетін заңды тұлғалардың тұрақты мекемесі, филиалдары, өкілдіктері арқылы жүзеге асыратын шешетін заңды тұлғалар да жағдай.

Егер аталған адамдарды табысы республикалық бюджет туралы заңда сол жылға белгіленген ең төменгі жалмақын 1 еселенген мөлшерден кем болса, олар МЗЖ-ні республикалық бюджет туралы заңда сол жылға белгіленген ең төменгі жалмақын 1 еселенген мөлшерден төлеуге құқылы.

МЗЖ есептеу үшін қабалданытын табыс дегеніміз - МЗЖ төленбейтін табысты қоспағанда, әлеуметтік аударымдарды төлеу үшін тұтанын өз айырылмайтын табысы. Бірақ Қазақстан Республикасының «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы» кодексіне (Салық кодексі) сәйкес салық салу мақсаттары үшін айқындалатын табыстан аспау тис.

3) БЖЭК салымдарында өз шоттарын мониторингінге және зейнетақы жинақтарын басқару үшін қандай онлайн-құралдар немесе қызметтер ұсынады?
БЖЭК қызметтерінің 90%-дан астамы автоматты, электрондық және қапшықтан тыс бақылау (24/7) ұсынылады.

4) Фрилансерлер ерікті зейнетақы жарналарын аудару қажет пе, бұл жарналардың артықшылығы қандай?
-Болшақта алатын зейнетақының мөлшерін арттыра түсікізіл және зейнетақы қорына ерікті зейнетақы жарналарын да аударып отырамыз болады. Ерікті зейнетақы жарналарының артықшылығы бол. Мәселен, Сіз жарна мөлшері мен төлеу кезеңділігін, жинақталған зейнетақы қаражатын алу тәртібін өзінше белгілейсіз. Ерікті аударымдарды еснші денгейдегі банкіңіздің ұялы қосымшалары арқылы төлеуге болады. Бұл БЖЭК салымдары үшін тиімді әдіс.

5) Фрилансерлердің зейнетақы жинақтарын инвестициялау ма?
Инвестициялаумен Қазақстанның Ұлттық Банкі және бес басқарушы компания айырықша «Halyk Global», «Miras Invest», «Kazakh Finance», «Kazakh Invest», «Kazakh Finance», «Kazakh Finance», «Kazakh Finance» компанияларының өзіндік қалауы бойынша таңдай алады.

«БЖЭК» АҚ баспасөз орталығы.



«27. июни» 20 25г.
№ 96

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Дана ТОО «Бекен и К» о том, что 27 июня 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, 30.07.2025 жылы сағат: 10:30-да Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) 01.01. - 30.10.2026 жыл аралығындағы кезеңге арналған «Кристалл Менеджмент» АҚ Бестөбе кен орны үшін атмосфераға жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды.

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

ZoomКонференция:

<https://us04web.zoom.us/j/72214434123?pwd=cdYuuoQcaJn79IDflxXG0o9UoUEox5.1>

Конференция идентификаторы: 722 1443 4123 Кіру коды: bzv1Cn

Қосымша ақпаратты: Қызылорда қ., «Сырдария» мөлтек ауданы, 20 үй, 39 пәтер, тел.: 8-777-785-13-46.

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 30.07.2025 года в 10:30 по адресу: Кызылординская область, Жалағашский район, Жалағашский с.о., ул.Желтоқсан, 7 (здание дом культуры) состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проекту Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу для месторождения Бестөбе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01. по 30.10.2026 год

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

ZoomКонференция:

<https://us04web.zoom.us/j/72214434123?pwd=cdYuuoQcaJn79IDflxXG0o9UoUEox5.1>

Идентификатор конференции: 722 1443 4123 Код доступа: bzv1Cn

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

Общее количество выходов в день - 3 раза.

Исполнительный директор:



Шалабаев М.А.

Объявление!

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 30.07.2025 года в 10:30 по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., ул. Желтоксан 7 (здание дом культуры), состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу для месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01 по 30.10.2026 год, ПЭК, ПУО,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/72214434123?pwd=cdYuuoQcaJn79IDflxXG0o9UoUEox5.1>

Идентификатор конференции: 722 1443 4123 Код доступа: bzv1Cn

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 угловых точек:

45° 38' 00" 64° 20' 00"

45° 41' 25" 64° 18' 45"

46° 02' 36" 64° 17' 05"

Дата: 25.06.2025 г.

Время: 10:00

Хабарландыру!

«Кристалл Менеджмент» АҚ ҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 30.07.2025 ж. 10:30-да Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Желтоқсан к-сі, 7 (мәдениет үйі ғимаратында) **01.01-30.10.2026 жыл аралығындағы кезеңге арналған "Кристалл Менеджмент" АҚ Бестөбе кен орны үшін атмосфераға жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар 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/72214434123?pwd=cdYuuoQeaJn79IDflxXG0o9UoUEox5.1>

Конференция идентификаторы: 722 1443 4123 Кіру коды: bzv1Cn

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"

Дата: 25.06.2025 г.

Время: 10:00

АҚПАРАТТЫҚ

Хабарланамы!

«Кристалл Менеджмент» АҚ ҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 30.07.2025 ж. 10:30-да Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш а.о., Жеттоқсан к-сі, 7 (молелнет үйі ғимаратында) 01.01-30.10.2026 жыл аралығындағы кезегі арналған "Кристалл Менеджмент" АҚ Бестөбе кен орны үшін атмосфераға жол берлетін шығарындар нормативтерінің жобасы, қалыптастыру басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар 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.kozhanova@korda.gov.kz ақпараттық жүйе: <https://ndbecology.gov.kz/> ZoomКонференция: <https://us04web.zoom.us/j/72214434123?pwd=sdYmc0oUln79DhXG0e9loUEoxS.1> Конференция идентификаторы: 722 1443 4123 Кіру коды: bzv1Cn Жергілікті атқарушы органың электрондық мекежелігі мен пошталық мекежелігі: Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғаты пайдалануды реттеу басқармасы: prf@korda.gov.kz a.kozhanova@korda.gov.kz Қызылорда қаласы, Бейбарыс Сұлтан көнесі, №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.NOZEMTSEV@CRYSTAL-MANAGEMENT.KZ

Жобаны жасақтаушы:
«ЭКО-ОРДА» ЖК
ҚР, 120000, Қызылорда қаласы, Сырдария молтек ауданы, №20 үй, қа.39
Тел. +7777 785 13 46
e-mail: eccoorda@bk.ru

Бұрынғық нүктелердің координаттары:
45° 38' 00" 64° 20' 00"
45° 41' 25" 64° 18' 45"
46° 02' 36" 64° 17' 05"

Дата: 25.06.2025 г.
Время: 10:00

Объявление!

АО «Кристалл Менеджмент» в соответствии с требованиями ст.96 Экологического Кодекса РК, сообщает, что 30.07.2025 года в 10:30 по адресу: Кызылординская область, Жалағашский район, Жалағашский с.о., ул. Жеттоқсан 7 (здание дома культуры), состоится общественное слушание в форме открытого собрания по проекту Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу для месторождения Бестөбе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01 по 30.10.2026 год. П.Э.К. П.У.О.П.И.М. Согласно прил.1 п.8 правила проведения общественных слушаний предложения и замечания принимает местный исполнительный орган: a.kozhanova@korda.gov.kz и информационная система: <https://ndbecology.gov.kz/>

ZoomКонференция: <https://us04web.zoom.us/j/72214434123?pwd=sdYmc0oUln79DhXG0e9loUEoxS.1> Идентификатор конференции: 722 1443 4123 Код доступа: bzv1Cn Электронный адрес и почтовый адрес местного исполнительного органа: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области: prf@korda.gov.kz a.kozhanova@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.NOZEMTSEV@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: eccoorda@bk.ru

Координаты угловых точек:
45° 38' 00" 64° 20' 00"
45° 41' 25" 64° 18' 45"
46° 02' 36" 64° 17' 05"

ДОКЛАД

01.01-30.10.2026 жыл аралығындағы кезеңге арналған "Кристалл Менеджмент" АҚ Бестөбе кен орны үшін атмосфераға жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар 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

ЖОСПАРЛАНҒАН ҚЫЗМЕТТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУДЫҢ БОЛЖАМДЫ ОРНЫН СИПАТТАУ

«Кристалл Менеджмент» АҚ-ның келісімшарттық аумағы Қазақстан Республикасының Қызылорда облысы (Қармақшы, Жалағаш, Сырдария аудандары), Қарағанды облысы (Ұлытау ауданы) және Ақтөбе облысы (Ырғыз ауданы) аумақтарында орналасқан.

Бестөбе кен орны L-41-ХІ картографиялық парағы, Қызылорда облысының Жалағаш ауданы аумағында орналасқан. Географиялық тұрғыда жұмыстар жүргізілетін аумақ Торғай ойпатының оңтүстік бөлігінде орналасқан.

Келісімшарттық аумақта көршілес Майбұлақ және Арысқұм кен орындары (Солтүстік Майбұлақ, Қаракөл және Бестөбе кен орындарынан 5–10 км қашықтықта) шектеседі. Бұл кен орындары «ПетроКазахстанКумкольРесорсиз» АҚ-на тиесілі. Инфрақұрылымға қосылған жағдайда тауарлық мұнайды «Қазақстан–Қытай» экспорттық мұнай құбырына және Шымкент мұнай өңдеу зауытына (ШНОС) жеткізуге болады.

Сондай-ақ аумақтың оңтүстігі арқылы «Бейнеу–Бозой–Шымкент» республикалық магистральды газ құбыры өтеді.

Теміржол және автожол желісіне ең жақын станциялар – Төретам мен Жосалы, олар учаскенің оңтүстік шекарасынан тиісінше 75 км және 90 км оңтүстікте орналасқан. Ең жақын облыс орталығы – Қызылорда қаласы, ол 180 км жерде, ал Жезқазған қаласы солтүстік-шығысқа қарай 250 км қашықтықта жатыр.

Оңтүстік-шығысында 100 км қашықтықта өндірістік игерілуі 1990 жылы басталған Құмкөл кен орны бар.

Жер бедері жағынан жұмыстар жүргізілетін аудан теңіз деңгейінен 60–130 м биіктіктегі жазықтық, кейбір жерлерінде 200–230 м биіктіктегі қыраттармен күрделенген.

Аудан климаты – күрт континентальді, құрғақ. Жылдық жауын-шашын мөлшері 120–150 мм-ден аспайды, жауын-шашынның негізгі бөлігі қыс-көктем айларына тиесілі.

Өсімдігі шөл және шөлейт жерлерге тән: сексеуіл, жусан, боз, бетеге және басқа да ұсақ шөптесін өсімдіктер. Ойпаң жерлердегі ылғалды алқаптарда қамыс, қоға және жоңышқа сияқты өсімдіктер қалың өседі.

Жануарлар дүниесі мен жәндіктері – Орта Азияның құрғақ әрі континентальді климаттық жағдайына бейімделген далалық зонаға тән. Жануарлар әлемі әртүрлі және жер бедерінің ерекшелігіне байланысты.

Аудан климаты – қатты континентальді, ауа температурасының маусымдық және тәуліктік ауытқуы үлкен, ауа ылғалдылығы төмен және жауын-шашын аз. Жазда басым желдер – батыс және оңтүстік-батыс, басқа маусымда – солтүстік және солтүстік-шығыс бағытында. Қыста боран мен бұрқасын жиі болады.

Кен орнындағы алаңда ағынды су көздері жоқ. Техникалық сумен қамту үшін 70–500 м тереңдікте жатқан альб және сеноман горизонтының аз минералданған жер асты сулары қолданылады. Аудан сейсмикалық тұрғыда белсенді емес.

Кен орны орналасқан аумақта және оған іргелес жерлерде қорықтар, мұражайлар, сәулет ескерткіштері және т.б. жоқ.

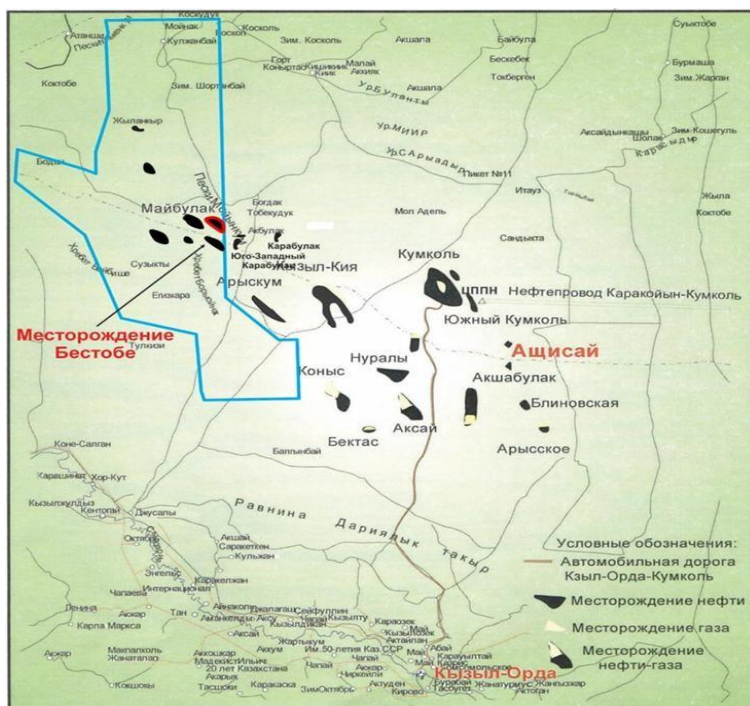
Сумен қамту: Ішуге жарамды су – тасымалданатын бөтелкедегі су.

Су бұру: Тұрмыстық ағынды сулар самотек жүйесі арқылы септик қабылдау бөліміне бағытталады, ол толған кезде арнайы вакуумды автоцистерналар арқылы жақын маңдағы елді мекеннің кәріз жүйесіне шығарылады (шарт негізінде).

Энергиямен қамту көздері жоқ. Электр және жылумен жабдықтау дизель отынымен жұмыс істейтін автономды электр станцияларымен қамтамасыз етіледі.

Тамақтану, қызмет көрсету және тұру – жұмысшылар үшін бар вахталық ауыл аумағында ұйымдастырылады.

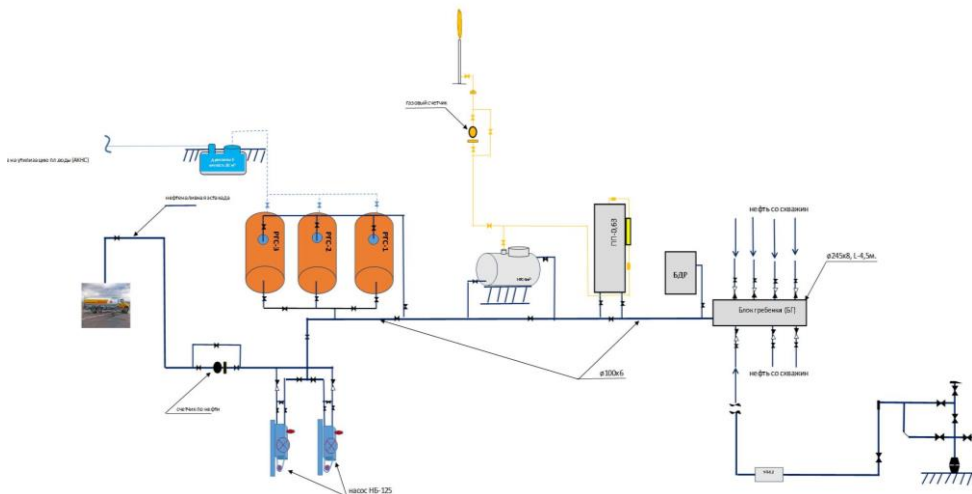
Жұмыс режимі және персонал саны: Бестөбе кен орнында жұмыс режимі – тәулік бойы, жылына 365 күн. Ұңғымалар бекітілген кестеге сәйкес вахталық әдіспен қызмет көрсетіледі.



Сурет 1. Объектіні орналастыру ауданының шолу картасы

ЖОСПАРЛАНҒАН ҚЫЗМЕТТІҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Жобада кен орнын игеру үшін дайындық кезеңі қарастырылған. Дайындық кезеңінде мұнай өндіру келесі технологиялық сұлба бойынша жүзеге асырылады:



2-сурет. Бестөбе кен орнында дайындық кезеңінде өндіруге арналған технологиялық сұлба

Кіріс бөлігінде манифольд (гребенка блогы) қарастырылған, ол арқылы бір ұңғыманы сынақ үш фазалы сепараторға бағыттау мүмкіндігі болады. Бұл сепараторда мұнай, су және газ бойынша шығын өлшегіштер орнатылған.

Ұңғымалардан шыққан сұйықтық УП-0,2 типті ұңғыма маңындағы қыздырғыш арқылы манифольдқа беріледі. Бұл қыздырғыштың ішінде газды бөлуге арналған сепаратор бар, ал бөлінген газ қыздырғыштың отыны ретінде пайдаланылады.

Манифольдтан шыққан өнім бір ағынмен құбыр арқылы ПП-0,63 типті жол бойындағы пешке (подогреватель) бағытталады, мұнда ұңғыма өнімі қыздырылады. Осыдан кейін скважиналық өнім көлденең мұнай-газ сепараторына беріледі. Бұл сепаратордан шыққан ілеспе газ ПП-0,63 пешіне отын ретінде қайта беріледі.

Сепарацияланған мұнай үш дана РГС-50 м³ көлеміндегі сақтау резервуарларына бағытталады. Сонымен қатар, көлденең мұнай-газ сепараторынан кейін газды міндетті түрде жағуға арналған факель желісі мен факельдік қондырғы және факельдік бас орнатылған.

Резервуарлардың түбінде жиналған қабат суы дренаждық сыйымдылыққа құйылып, кейін утилизацияланады.

Сусыздандырылмаған мұнай автоналивтік эстакада арқылы автоцистерналарға тиеліп, Қаракөл кен орнындағы УПН-ға (мұнайды дайындау қондырғысы) дейін тасымалданады немесе тұтынушыларға сатылады.

Дайындық кезеңінен кейін УПСВ (суды алдын ала ағызу қондырғысы) салу жоспарлануда.

УПСВ-дегі технологиялық процестердің сипаттамасы:

УПСВ мұнайды газсыздандыруға және қабат суын бөлуге арналған. Сусыздандырылмаған мұнай автоналивтік эстакада арқылы автоцистерналарға тиеліп, Қаракөл кен орнындағы УПН-ға дейін жеткізіліп, сол жерде дайындалып, әрі қарай сатуға жіберіледі.

Алғашқы үш жылда қабат суы да автоцистерналармен шығарылып, утилизацияланады. Кейінгі жылдары бұл су айдау ұңғымаларына қайта айдалады.

Леспе газ ПП-0,63 типті пештерде отын ретінде қолданылады (бір пеш – УПСВ-ға кіреберісте, бірінші сатылы мұнай-газ сепараторы алдында, ал екіншісі – резервтік пеш ретінде қолданылады).

ЭМИССИЯЛАРДЫҢ ШЕКТІ САНДЫҚ ЖӘНЕ САПАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Атмосфераға ластаушы заттардың таралуын есептеу нәтижелері көрсеткендей, кәсіпорынның қызметі атмосфералық ауаның сапасына теріс әсер етпейді және осыған байланысты атмосфералық ауаны қорғау шараларын орындау арқылы ластаушы заттардың шекті жол берілетін мөлшерлеріне қол жеткізу **осы жобамен кәсіпорынға ұсынылмайды**. Кәсіпорынның балансында автокөлік құралдары жоқ. Кен орнында қолданылатын қозғалмалы көздер – **мердігер ұйымдарға** тиесілі, және олар өз бетімен эмиссиялардың нормативтерін әзірлеп, қоршаған ортаға эмиссияға рұқсат алады.

Осы жобада «Кристалл Менеджмент» АҚ-ның Бестөбе кен орны бойынша **2024 жылғы 1 шілдеден 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейінгі кезеңге атмосфераға ластаушы заттардың көздерінен шығатын зиянды заттардың ластау деңгейіне баға берілген.**

2026 жылғы 1 қаңтардан 30 қазан аралығындағы кезеңде Бестөбе кен орнында **барлығы 30 ластаушы көз** есепке алынған, оның ішінде:

- **22 ұйымдастырылған** атмосфераны ластау көздері;
- **8 ұйымдастырылмаған** атмосфераны ластау көздері (оның ішінде 4 — ұйымдастырылмаған ЗРА және ФС).

Ұйымдастырылған атмосфераны ластау көздеріне мыналар жатады:

- артық шикі газды жағуға арналған кезекші оттық;
- мұнай сақтау ыдыстарының қақпақтары;
- дизельді электр станцияларының түтін мұржалары;
- дизель отынын сақтау резервуарларының дем клапандары;
- автоцистерна тиеу эстакадасындағы автоцистерна бақтарының қақпағы.

Ұйымдастырылмаған атмосфераны ластау көздеріне мыналар жатады:

- дренажды сыйымдылық;
- ЗРА және мұнай сорғыларының фланецтері.

Қазіргі уақытта Бестөбе кен орны **сынақ (тәжірибелік) пайдаланудан өндірістік игеру кезеңіне өтіп жатыр**.

Бестөбе кен орнын өндірістік кезеңге ауыстыру барысында **мұнай мен газды жинау жүйесі өзгертіледі**. Осыған байланысты технологиялық жабдықтың жиынтығы мен оған түсетін жүктеме де өзгереді. Сол себепті, **сынақ және өндірістік кезеңдердегі нақты жүктемелер әртүрлі болып келеді**.

Атмосфераға шығатын заттардың нормативтері соңғы 2–3 жылдағы нақты максималды жүктеме негізінде белгіленген.

Соңғы 2–3 жылдағы нақты ластаушы заттардың шығарылу көлемі:

- **2021 жыл – 2,202814536 т/жыл;**
- **2022 жыл – 0,495216522 т/жыл;**
- **2023 жыл – 0 т/жыл (жұмыстар жүргізілмеді);**
- **2024 жыл – 2,23102944 т/жыл;**
- **2025 жыл (1-тоқсан) – 0 т/жыл (жұмыстар жүргізілмеді).**

2026 жылғы 1 қаңтардан 30 қазан аралығындағы кезеңге атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларының есептік мөлшері:

- 7,56938021 г/сек;
- 49,9017342342 т/жыл.

ӨНДІРІС ЖӘНЕ ТҰТЫНУ ҚАЛДЫҚТАРЫ

«Кристалл Менеджмент» АҚ-ның Бестөбе кен орнын игеру кезеңіне қалдықтарды жинақтау лимиттері (2026 жылғы 1 қаңтардан 30 қазанға дейінгі мерзімге)

Қалдықтардың атауы	Қазіргі жағдай бойынша жинақталған қалдықтардың көлемі, тонна/жыл	Жинақтау лимиті, тонна / жыл
1	2	3
Барлығы	45.147	45.147
Оның ішінде өндіріс	41.397	41.397
Тұтыну қалдықтары	3.75	3.75
Қауіпті қалдықтар		
Майланған шүберек	1.25	1.25
Пайдаланылған майлар	1.5	1.5
Пайдаланылған май сүзгілері	0.2	0.2
Мұнай шламы	30	30
Қалдық батареялар	2.0	2.0
Медициналық қалдықтар (процедуралық қалдықтар кабинет)	0.072	0.072
Пайдаланылған құрамында сынап бар шамдар	0.29	0.29
Химиялық қалдықтары бар ыдыс. реагенттер	2.0	2.0
Қауіпті емес қалдықтар		
Қатты тұрмыстық қалдықтар	3.75	3.75
Дәнекерлеу электродтары	0.075	0.075
Металл сынықтары	0.01	0,01
Пайдаланылған шиналар	2.0	2.0
Құрылыс қалдықтары	2.0	2.0
<i>Айна</i>		
-	-	-

ДОКЛАД

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу для месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01 по 30.10.2026 год, ПЭК, ПУО, ПИМ

Инициатор намечаемой деятельности: АО «Кристалл Менеджмент», г. Алматы, ул. Чайковского, 95 БИН 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

Контрактный участок АО «Кристалл Менеджмент» расположен на территории Кызылординской (части Кармакшинского, Жалагашского, Сырдарьинского районов), Карагандинской (часть Улытауского района) и Актюбинской (часть Иргизского района) областей Республики Казахстан.

Месторождение Бестобе находится на территории листов L-41-XI, расположена в Жалагашском районе Кызылординской области.

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

На контрактной территории имеется развитая инфраструктура на соседних месторождениях Майбулак и Арысқум принадлежащие АО «ПКР» (5-10 км от месторождений Северный Майбулак, Караколь и Бестобе). При подсоединении к имеющейся инфраструктуре товарная нефть может быть загружена на экспортный нефтепровод «Казахстан-Китай» и «ШНОС».

Также на юге проходит республиканский магистральный газопровод «Бейнеу Бозой Шымкент».

Ближайшими станциями железной и автомобильной дороги являются Торетам и Жосалы, расположенные соответственно в 75 км и 90 км на юг от южной границы участка и административно относящиеся к Кызылординской области. Расстояние до ближайшего областного центра города Кызылорда 180 км, г. Жезказган - в 250 км к северо-востоку.

На юго-востоке в 100 км расположено месторождение Кумколь, промышленное освоение которого начато в 1990 году.

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.

Климат района резко континентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков не превышает 120-150 мм, основное количество осадков выпадает в зимне-весенний период.

Растительный покров представлен типичной для пустынь и полупустынь растительностью: саксаулом, чием, серой полынью, ковыльными 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.

Для района месторождения характерны сильные ветры: летом западные и юго-западные, 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 слабоминерализованная вода альбских и сеноманских горизонтов, залегающих на глубине от 70 до 500 м. Район не сейсмоактивен.

В районе размещения объекта и на прилегающей территории не расположены зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры и т.п.

Водоснабжения. Питьевая вода - привозная бутилированная.

Водоотведение. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по самотечной сети в приемные отделения септик с насосной установкой. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться вакуумными автоцистернами на канализационную систему близлежащего населенного пункта по договору.

Источники электроснабжения отсутствуют. Электроснабжение и теплоснабжение обеспечивается автономными электростанциями, работающими на диз.топливе.

Питание, обслуживание, проживание

Питание, обслуживание, проживание рабочего персонала предусматривается на территории существующего вахтового поселка

Режим работы и численность персонала. На месторождении Бестобе режим работы – 24 час/сутки, 365 дней/год. Скважины обслуживаются согласно утвержденному графику вахтовым методом.

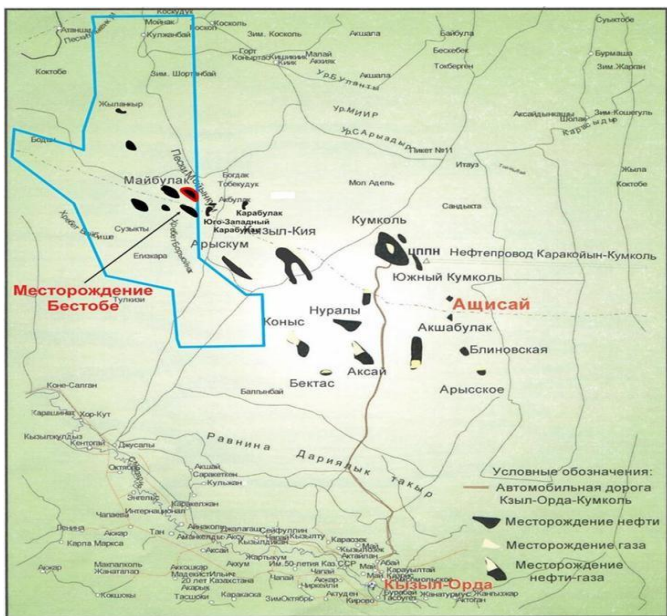


Рисунок 1. Обзорная карта района размещения объекта

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектом разработки предусмотрен подготовительный период для обустройства месторождения. В подготовительный период добыча планируется по следующей технологической схеме:

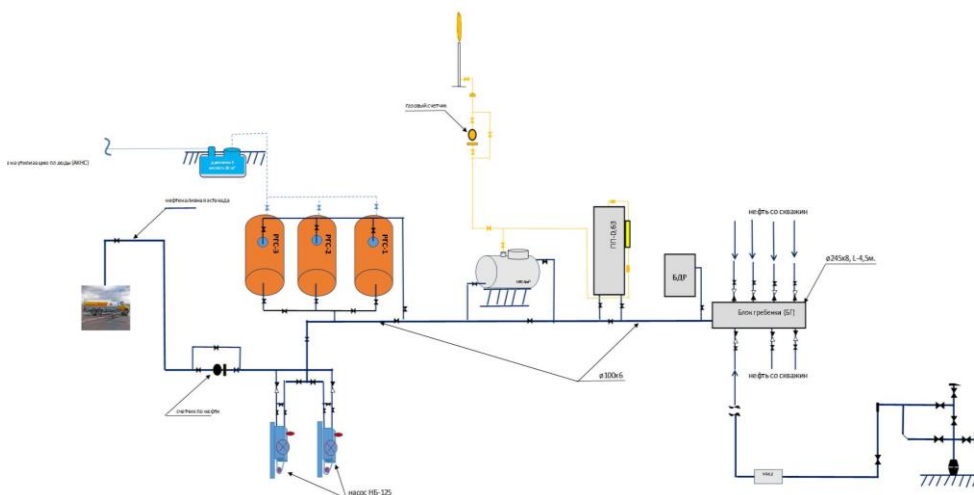


Рисунок 2. Принципиальная технологическая для подготовительного периода добычи на месторождении Бестобе

На входе предусмотрен манифольд, с возможностью направления одной из скважин на тестовый трехфазный сепаратор, с расходомерами по нефти, по воде и по газу. Жидкость из скважин через устьевой нагреватель типа УП-0,2 подается на манифольд (блок гребенку). В устьевом нагревателе типа УП-0,2 установлен сепаратор для выделения газа, который является топливом для устьевого нагревателя. После манифольда, одним потоком трубопроводом, будут направлены на вход путевого подогревателя типа ПП-0,63 для подогрева продукции скважин. Далее, после печи ПП-0,63 скважинная продукция направляется на вход горизонтального нефтегазового сепаратора. Попутный газ из горизонтального нефтегазового сепаратора, направляется на печь ПП-0,63 в качестве топливного газа. Нефть из горизонтального нефтегазового сепаратора направляется в резервуары хранения нефти типа РГС-50 м³ в общем количестве 3 штук. Также после горизонтального нефтегазового сепаратора предусмотрена факельная линия с факельной установкой и факельным оголовком, для технологического неизбежного сжигания газа. Пластовая вода с нижней части резервуаров хранения будет сливаться в дренажную емкость для дальнейшей утилизации. Сырая нефть будет отгружаться через автоналивную эстакаду в автоцистерны, и далее транспортироваться до УПН на месторождении Караколь или реализовываться покупателям. Далее после подготовительного периода планируется постройка УПСВ (установка предварительного сброса воды).

Технологическое описание процессов на УПСВ

УПСВ предназначен для дегазации нефти и отделения пластовой воды. Сырая нефть будет отгружаться через автоналивную эстакаду в автоцистерны, и далее транспортироваться до УПН на месторождения Караколь, для подготовки и дальнейшей реализации.

Вода в первые три года будет также вывозиться автоцистернами, для дальнейшей утилизации. В последующие годы, попутная пластовая вода будет закачиваться в нагнетательные скважины.

Попутный газ будет использоваться в качестве топлива на печах типа ПП-0,63 (одна печь на входе УПСВ перед НГС первой ступени и вторая печь – резервная).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ЭМИССИЙ

Расчеты рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере показало, деятельность предприятия не повлечет за собой негативных последствий по изменению качества атмосферного воздуха и выполнение воздухоохраных мероприятий с целью достижения нормативов НДВ предприятию настоящим проектом не рекомендуется.

На балансе предприятия автотранспортных средств нет. Передвижные источники загрязнения атмосферы, задействованные на месторождении, принадлежат подрядным организациям, которые сами разрабатывают нормативы и получают разрешения на эмиссии в окружающую среду.

В настоящем проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами от источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.07.2024 по 31.12.2025 год.

На период с 01.01 по 30.10.2026 годы на месторождении Бестобе насчитывается всего 30 источников выбросов, из них: 22 организованных источников загрязнения атмосферы и 8 неорганизованных источников загрязнения атмосферы (из них 4 неорганизованных ЗРА и ФС).

К организованным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух относятся: дежурная горелка для сжигания избыточного сырого газа, горловины емкостей для хранения нефти, выхлопные трубы дизель-электростанции, дыхательные клапаны резервуаров хранения дизельного топлива, горловина бака автотранспорта наливной эстакады.

К неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух относятся: дренажная емкость, ЗРА и Фланцы насосы для нефти.

В настоящее время месторождение Бестобе переходит из пробной эксплуатации на промышленную разработку месторождения.

С переходом разработки месторождения Бестобе на промышленный этап эксплуатации меняется система сбора нефти и газа. В этой связи меняется и комплектация технологического оборудования и нагрузки на оборудования. Поэтому фактические нагрузки этапов пробной и промышленной разработки месторождения разные.

Нормативы выбросов в атмосферу установлены с учётом фактической максимальной нагрузки оборудования за последние 2-3 года

Фактические выбросы загрязняющих веществ за последние 2-3 года составляет:

- на 2021 год– 2,202814536 т/год;
- на 2022 год– 0,495216522 т/год;
- на 2023 год- 0 т/год (работы не проводились);
- на 2024 год- 2,23102944 т/год;
- на 2025 год (1 кв)- 0 т/год (работы не проводились).

Согласно проведенным расчетам выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период с 01.01 по 30.10.2026 г.: 7.56938021 г/с, 49.9017342342 т/год.

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Лимиты накопления отходов на период разработки месторождения Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» на период с 01.01 год по 30.10.2026 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	45.147	45.147
В том числе отходов производства	41.397	41.397
отходов потребления	3.75	3.75
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	1.25	1.25
Отработанные масла	1.5	1.5

Отработанные масляные фильтры	0.2	0.2
Нефтешлам	30	30
Отработанные аккумуляторы	2.0	2.0
Медицинские отходы (отходы процедурного кабинета)	0.072	0.072
Отработанные ртуть содержащие лампы	0.29	0.29
Тара с остатками хим. реагентов	2.0	2.0
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	3.75	3.75
Огарки сварочных электродов	0.075	0.075
Металлолом	0.01	0,01
Отработанные шины	2.0	2.0
Строительные отходы	2.0	2.0
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-