

"АК Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары бойынша ашық жиналыстар арқылы 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:

«Жамбыл облысы Мойынқұм ауданы Ақбақай ауылы әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі, Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

"АК Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары.

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, Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Әкімшілік жағынан «Карьерное» алтын кен орны Жамбыл облысының Мойынқұм ауданы аумағында, Қияқты теміржол станциясынан солтүстік-батысқа қарай 106 км, аудан орталығынан (Мойынқұм ауылы) солтүстікке қарай 90 км, Ақбақай кенті мен «АК Алтыналмас» АҚ-ның Ақбақай бөлімшесінен (бұдан әрі – «АБ») оңтүстік-шығысқа қарай 1 586 метр және «Ақбақай» алтын кен орнының шығыс қапталынан оңтүстікке қарай 100 метр қашықтықта орналасқан.

Жоспарланған қызмет жүзеге асырылатын учаскенің координаттары:

1. 45°7'13.00" с.е., 72°41'47.00" ш.б.
2. 45°7'14.80" с.е., 72°42'11.20" ш.б.
3. 45°7'13.00" с.е., 72°42'15.00" ш.б.
4. 45°7'08.70" с.е., 72°42'18.90" ш.б.
5. 45°7'03.20" с.е., 72°42'11.40" ш.б.
6. 45°7'01.40" с.е., 72°42'01.40" ш.б.
7. 45°7'09.00" с.е., 72°41'47.00" ш.б.

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

Жамбыл облысы Мойынқұм ауданы, Ақбақай ауылы.

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:

"АҚ Алтыналмас" Акционерлік Қоғамы; БСН: 950640000810, Тел+77054433127; e_mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz; "Алтыналмас АҚ" АҚ қоршаған ортаны қорғау Департаментінің директоры - Бақтығали Абырой Аманұлы. Мекен-жайы: Алматы қ., Медеу ауданы, Елебеков көшесі, 10 үй

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:

"Экологический центр инновации и реинжиниринга" ЖШС, Бас директор Хусайнов М.М., БСН:130740012440, e mail: esiir_01@mail.ru, тел: 87262432021, Мекен-жайы: Тараз қаласы Қойгельді көшесі №55.

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

Қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты: 18.09.2026 жыл сағат 9-45;

Қатысушыларды тіркеудің аяқталу уақыты: 18.09.2026 жыл сағат 10-00;

Қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты: 18.09.2026 жыл сағат 10-00;

Қоғамдық тыңдаудың аяқталу уақыты: 18.09.2026 жыл сағат 10-30;

Қоғамдық тыңдауларды өткізу орны: Жамбыл облысы Мойынқұм ауданы, Ақбақай ауылы, Дінмұхамед Қонаев көшесі, 35 үй, (Ақбақай ауылы әкімдігінің конференц-залы және qosyl мәжіліс-залы, сілтемесі: кездесу идентификаторы: 945-835-639-122 Qosyl жиналысына қосылу: <https://meet.qosyl.kz/meeting?room=945835639122>.

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі (*Қосымша № 1*) және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі (*Қосымша № 2*) осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. (*Қосымша № 3*).

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

1) Ақпараттық жүйеде: ndbecology.gov.kz, 14.08.2026ж. ;

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында: «Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ. Сілтеме: <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-tabigat?lang=kk>;

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:

«Знамя Труда» газеті № 88 (19750) от 11.08.2026 жыл. (*Қосымша № 4*)

«Jambyl» телеарнасы № 04-12/55 от 10.08.2026 жыл. Эфирдік анықтама. (*Қосымша № 5*)

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 Жамбыл облысы Мойынқұм ауданы Ақбақай ауылы әкімінің аппараты, Ақбақай ауылы, Дінмұхамед Қонаев көшесі, 35 үй мекенжайы бойынша 2 дана хабарландыру. Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі. *(Қосымша № 6)*

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаудың хатшысы ретінде

Төлеубеков Бексултан Талғатұлы кандидатурасы ұсынылды:

«қарсы емес» - 13 , «қарсы» - 0, «қалыс қалды» - 0.

(хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

«қарсы емес» - 13 , «қарсы» - 0, «қалыс қалды» - 0.

(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

13 Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Алтыналмас АҚ"АҚ қоршаған ортаны қорғау департаменті корпоративтік бөлімінің аға маманы - Жаксылыков Сымбат Тлекович;

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)

Баяндама тақырыбы: "АҚ Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары.

- Баяндама – 12 бет,
- Презентация - 21 бет.

(баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. *(Қосымша № 7)*

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.

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

Қатысушылар жоба бойынша баяндаманы тыңдады, жоба бойынша сұрақтар болды жауаптар берілді. Ұсыныстар мен ескертулер жоқ. Қоғамдық тыңдаулар өткізілді деп есептеледі.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдігінің атауы ұйымдар, пікірлер мен ұсыныстар)

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы: Ақбақан ауы әкімі Бөкеман

«22» 05 2026 жыл

Қуакышбаев Аманбай Бегболатұлы

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

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Төлеубеков Бексұлтан Талғатұлы

«22» 05 2026 жыл

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

ПРОТОКОЛ
общественных слушаний посредством открытых собраний

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:

Государственное учреждение «Аппарат акима села Акбакай Мойынкумского района Жамбылской области», Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области

2. Предмет общественных слушаний:

Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК Алтыналмас».

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» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области

4. Местонахождение намечаемой деятельности: Золоторудное месторождение «Карьерное» в административном отношении расположено на территории Мойынкумского района Жамбылской области, в 106 км к северо-западу от железнодорожной станции Кияхты и в 90 км к северу от районного центра - села Мойынкум, в 1586 метрах юго-восточнее поселка Акбакай и Акбакайского филиала АО «АК Алтыналмас» (далее АФ) и в 100 м южнее восточного фланга золоторудного месторождения «Акбакай»

Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность:

1. 45°7'13,00" С.Ш. 72°41'47,00" В.Д.
2. 45°7'14,80" С.Ш. 72°42'11,20" В.Д.
3. 45°7'13,00" С.Ш. 72°42'15,00" В.Д.
4. 45°7'08,70" С.Ш. 72°42'18,90" В.Д.
5. 45°7'03,20" С.Ш. 72°42'11,40" В.Д.
6. 45°7'01,40" С.Ш. 72°42'01,40" В.Д.
7. 45°7'09,00" С.Ш. 72°41'47,00" В.Д.

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Жамбылская область, Мойынкумский район, п. Акбакай.

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

АО «АК Алтыналмас»; БИН: 950640000810 тел: +77054433127; e_mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz; Директор департамента Охраны окружающей среды АО

«АК Алтыналмас» – Бактығали Абырой Аманұлы; адрес: г. Алматы, Медеуский район, улица Елебекова, дом 10

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:

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» Генеральный директор Хусайнов М.М., БИН: 130740012440, e mail: eciir_01@mail.ru или тел: 87262432021, адрес: Жамбылская область, г.Тараз, ул. К.Койгелды, №55.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

Время начала регистрации участников: 18.09.2026 г. в 9:45 часов

Время окончания регистрации участников: 18.09.2026 г. в 10:00 часов

Время начала общественных слушаний: 18.09.2026 г. в 10:00 часов

Время окончания общественных слушаний: 18.09.2026 г. в 10:30 часов

Место проведения общественных слушаний: Жамбылская область, Мойынкумский район, п.Акбакай ул.Динмухамед Конаева, д.35, (конференц-зал акимата п. Акбакай) и Online конференц-зал (Zoom), Идентификатор встречи: 945-835-639-122 Подключиться к встрече в Qosyl: <https://meet.qosyl.kz/meeting?room=945835639122>.

9. Копия письма-запроса от Инициатора (*Приложение № 1*) и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается (*Приложение № 2*) к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. (*Приложение 3*)

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

1) в Информационной системе: ndbecology.gov.kz 14.08.2026г.;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования акимата Жамбылской области» ссылка <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-tabigat?lang=ru>

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:

«Знамя Труда» газета № 88 (19750) от 11.08.2026 года. (*Приложение 4*).

Эфирная справка № 04-12/55 от 10.08.2026 года Телеканал «Jambyl» (*Приложение 5*).

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: Акимат села Акбакай, ул. Динмухамед Конаева, д.35

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний. *(Приложение 6).* 12. Решения участников общественных слушаний:

Предложена кандидатура секретаря

Төлеубеков Бексұлтан Талғатұлы

«за» - 13, участников, «против» - 0, «воздержались» - 0.

(об утверждении секретаря. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

«за» - 13, участников, «против» - 0, «воздержались» - 0

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Жаксылыков Сымбат Тлекович - Старший специалист корпоративного отдела Департамента охраны окружающей среды АО «АК Алтыналмас».

Тема доклада: Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК Алтыналмас».

– Доклад – 12 стр.,

– Презентация – 21 стр.

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний. *(Приложение 7).*

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"

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: **Участниками был заслушан доклад по проекту, были вопросы получены ответы, предложения и замечания по проекту отсутствуют. Общественные слушания считаются состоявшимися.**

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

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

и.с.м.с. директор ажиле с. Вибакат

«22» 05 2026 г.

[illegible]

« 22 » 09 2026 г.

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

№ п/п	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	Қуанышбаев А.Б. – Ақбақай ауылы әкімдігі бас маман. Отход дедіңіз солар қай жаққа тасталынады. Қайда жинайсыздар?	Жаксылыков С.Т.- "Алтыналмас АҚ" АҚ ҚОҚ департаменті корпоративтік бөлімінің аға маманы. Арнайы мердігер ұжымы болады. Отходтарды жинап отырамыз. Арнайы мердігер ұжымы келіп алып кетеді. Арнайын орындар бар және полигон ТБО бар сонда жинаймыз. Отходтарды сортировка жасаймыз, бөлек бөлек жинаймыз.	Снято.
2	Қуанышбаев А.Б. – Ақбақай ауылы әкімдігі бас маман. Алтыналмаспен тығыз байланыстамыз бірақ ауыл тұрғындарының өтініштері бар айтатын. Сіздер Карьерды жарып жатсыздар ғой соның кішкене даусын азайтса. Қанша дегенмен оны тоқтат деп айта алмаймыз. Ауыл тұрғындары сонда жұмыс жасап күн көріп отыр. Алтыналмас демеуші ретінде көмектерін көрсетіп жатыр. Жұмыс кезінде шаң көтеріледі су сеуіп шанды басатын жағдайлар жасаса. Сондан соң бізде бір мәселе жұмыссыздық мәселесі. Жылына ауыл тұрғындарынан 5-6 адам алып отырса. Ауыл тұрғындарының өтініші бұл. Соны кіргізіп тіркеп қойсаңыздар. Бізде хат жазып жатырмыз. Сұрақтар алдағы уақытта жұмыстар жүргізейік, демеушіліктерін көрсетіп жатыр оған рахмет. Осыны жеткізіп кіргізеңіздер. Қалған жұмыстар бірге жасап жатырмыз жаман емес.	Жаксылыков С.Т.- "Алтыналмас АҚ" АҚ ҚОҚ департаменті корпоративтік бөлімінің аға маманы. Қабылданды рахмет. Жұмыс жайлы Бізде Меруерт, Думан бар бұрынғыша хат жазып бізге жіберіңіздер резюмемен бірге барлық документтерімен жіберсеңіздер, біздің мамандарымыз іске алып қарастырады.	Снято. Не имеет отношения к предмету общественных слушаний
3	Үйсінбеков С.Т. - Ақбақай ауылы тұрғыны. Жаз айы бітті енді қыс айы, түн ұзақ күн қысқа. Кешке жұмыстан қайтқан кезімізде қараңғы болады, азанда жұмысқа барар кезде қараңғы болады. Көшенің освещениесін жөндеп қойса. Освещение біраз жерлерде жоқ көшеде, жанбай тұрады өшіп қалып тұр.	Жаксылыков С.Т.- "Алтыналмас АҚ" АҚ ҚОҚ департаменті корпоративтік бөлімінің аға маманы. Қабылданды жеткіземіз.	Снято. Не имеет отношения к предмету общественных слушаний
4	Садуаасов Н.Қ. - Ақбақай ауылы тұрғыны. Презентацияда соңғы жерде айтып кеттіңіз ғой сол жылына бір рет например полный данный газоанализатор, радиация оның бар данный осы халыққа жеткізілема. Отчетыңызды көрдік ешкім білмейді оны Амантай осы жердің әкімі ғой.	Төлеубеков Б.Т. – специалист эколог ТОО «ЭЦИИР». Жылына бір рет деп жатқан ол мердігер ұйым алады. Алтыналмас ол тендер жариялайды оны арнайы мамандандырылған мердігер ұйым ұтады. Сол мердігер ұйым ауа атмосферасын бақылау оларды жылына төрт рет алады, ал	Снято.

	Мысалы сіз білесіз ба жылына бір рет болып жатқан анализды? Отчеттарды акиматқа жибермейді ғой сонда? Мердігерлік ұйымдарды Алтыналмас өзі жалдап өзі көріп отырады ия? Ары бері жүргенде халық бізден сұрайды да көп халық естіген жоқ ештеңкені. Сұрап қалса деп жатқаным ғой. Стандарт бойынша нормально деген сөз ғой ия?	радиация басқа сынамаларды жылына бір рет деп айттығой. Олар сынамаларды алады сол сынамаларды Департамент экологияға отчет өткізеді. Департамен экологии сол бойынша тексереді протоколдарды, олар контролирующий орган болғандықтан сол жаққа отчеттарды өткізіп отырады. Егерде сіздер запрос жасасаңыздар акиматқа хат жазып. Алтыналмасқа запрос акиматтан түссе ол отчеттарды акиматқа жібереді. Жоқ оны тек жалдайды отчеттарды тапсырады. Отчеттарды портал арқылы жібереді. Олар независимый организация. Департамен экологии отчеттарды қабылдайды. Ал егер сіздер бізге ол отчеттар керек десеңіздер акиматқа хат жазып, сосын әкімшілік сол хат арқылы Алтыналмасқа запрос жасайды. Сол запрос арқылы сіздердің керек информацияларыңызды алуға болады. Әр сұраған адамға бере бермейді ғой. Запрос акиматтан түссе олда акиматқа береді. Акиматқа хат жолдасаңыздар онда сол информацияны акиматқа жібереді. Жаксылыков С.Т.- "Алтыналмас АК"АҚ ҚОҚ департаменті корпоративтік бөлімінің аға маманы. Мердігер ұйымдарда олардың жазғандарында жауапкершілік бар олар өтірік жаза алмайды. Оларды да тексереді. Сондықтан барлық лабораториялар бәрін жазып береді. Жамбыл облысы департамент экологии барлығын қарап отырады. Қаралды ма қаралмады ма. Бір жері дұрыс болмаса олар жазады мына жер дұрыс емес деп тағы да істендер деп. Олар да қадағаланып отырады. Ия. Егерде превышение болса онда Департамент экологии тексеріс ашады.	
5	Өтепов Н.К - Ақбақай ауылы тұрғыны. 2029 ға деген жоспар түсінікті болды добыча бойынша ғой бұл. Рекультивация бойынша жоспар барма?	Жаксылыков С.Т.- "Алтыналмас АК"АҚ ҚОҚ департаменті корпоративтік бөлімінің аға маманы. Ия Рекультивация бойынша бізде Алтыналмаста ликвидационный фонд бар. Жұмыс жасаймыз хвостохранилище бар , фабрика бар, отвалдар бар, арнайы счетқа ақша аударып отырамыз. Ол біздің міндетіміз заң алдында жыл сайын ақша аударып отырамыз.	Снято.

	Ия Экологиялық аспектіге жатадығой ия Бұл 2029 деген конечный жоспар ма әлде ары қарай созылу мүмкін бе. Қуанышбаев А.Б. – Ақбақай ауылы әкімдігі бас маман. Құрметті жиынға қатысушылар сұрақтар қойылып оларға жауап алынды. Құрметті қатысушылар, Сіздерге ""АК Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары ұсынылды. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралған құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың сапасы туралы оларды түсінудің толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан жалпы пікірін айта аламын - құжаттар толық және түсінуге қолжетімді болып табылады. Сондай-ақ, қоғамдық тыңдаулар өтті деп айта аламын және қоғамдық тыңдаулар аяқталды деп жариялаймын. Барлықтарыңызға қатысқандарыңыз үшін рахмет!	Барлық жұмыстар бітірген кезде рекультивация жұмыстарын атқарамыз. Мына жерде болдығой западный карьер деген. Жұмыс біткеннен кейін бетін тегістеп, биологический рекультивация шөп егіп ондай жұмыстарды атқарамыз. Арнайы жоба бар план ликвидация, рекультивация деген. Төлеубеков Б.Т. – специалист эколог ТОО «ЭЦИИР». Ол арнайы жоба бөлек проект болып өтеді. Жаксылыков С.Т.- "Алтыналмас АК" АҚ ҚОҚ департаменті корпоративтік бөлімінің аға маманы. Ия жатады. Олай да болуы мүмкін. Егер запастар болса қайта қарастырамыз, оның барлығы барлау бойынша болады.	
--	---	---	--

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

исходящий номер: 26070531001, Дата: 05.08.2026

(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:

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК Алтыналмас».

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

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Жамбылская область, Мойтыкумский район, Акбакайская п.а., п.Акбакай, ул. Динмухамеда Кунаева, д. 35 (конференц-зал акимата п. Акбакай), , 18.09.2026 10:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

Акжол; Казахстан Жамбыл

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

Доска объявлений в Акимате п. Акбакай, ул.Динмухамед Конаева, д.35

(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 "АК Алтыналмас" (БИН: 950640000810), +7(777)-551-07-21, symbat.zhaxylykov@altynalmas.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: 26070531001, Дата: 06.08.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26070531001, от 05.08.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК Алтыналмас», в предлагаемую Вами 18.09.2026 10:00, Жамбылская область, Мойынкумский район, Акбакайская п.а., п.Акбакай, ул. Динмухамела Кунаева, д. 35 (конференц-зал акимата п. Акбакай) (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Акционерное общество "АК Алтыналмас" (БИН: 950640000810), +7(777)-551-07-21, symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz,

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

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУҒА ҚАТЫСУШЫЛАРДЫҢ ТІЗІМІ

Регистрационный лист участников общественного слушания

Қоғамдық тыңдау тақырыбы: "АК Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары бойынша ашық отырыс арқылы өтетін қоғамдық тыңдаулар

Тема общественного слушания: Общественные слушания посредством открытого заседания Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК Алтыналмас».

№ p/c	Қатысушының аты-жөні Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц- байланыс арқылы) Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда) Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Уселимбеков С.Т	ВКБ АҚАК ТҮРК	87019631088	жеке	
2	Сәтбаев Сәтбаев М. А.	адам Ақбақас	87714707171	жеке	
3	Садуақасов Н. Б	адам тұрғын	8715074213	жеке	
4	Өтелов С.Р	адам тұрғын	7057791585	жеке	
5	Бекболатов Н.С.	адам тұрғын	87011441000	жеке	
6	Жұмарғара Н.С.	АО АК Алтыналмас	87473000061	жеке	
7	Алмасов М.Б	АО АК Алтыналмас	84018882505	жеке	
8	Досов О.И.	АО АК Алтыналмас	87776070199	жеке	
9	Қуанышбаев А.Б.	бас маман	87713968835	жеке	
10	Жақашев С.Т.	АО АК Алтыналмас	87775510421	жеке	
11	Төлеубеков Б.Т.	ТОО "ЭуиР"	87759701734	жеке	
12	Қапаров Т.	АО АК Алтыналмас		онлайн	

[illegible]



7 Куда катимся?
С какими трудностями сталкиваются пассажиры

181 год со дня рождения великого мыслителя

ЗНАМЯ ТРУДА

Жамбылская областная газета. Издаётся с августа 1919 года

№ 88 (19750)
вторник, 11 августа 2026 года

Рабочая поездка

Обозначены приоритеты

Образование, водное хозяйство и благоустройство



В рамках реализации поручений Главы государства по обеспечению социально-экономического развития регионов, повышению качества жизни населения и модернизации инфраструктуры жизни области Ерболат Карашуақыев с рабочей поездкой посетил Жамбылский район.

Глава региона ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

позволения гражданам, обеспечить участок необходимой инфраструктурой и провести организационную работу на локальном уровне.

В ходе рабочей поездки глава региона ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил



В ходе рабочей поездки глава региона ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

ли Т. Топперова. Глава региона акцентировал внимание на качестве выполнения работ и подчеркнул важность соблюдения сроков.

В ходе же сего Ерболат Карашуақыев посетил территорию «Золотого поля» с целью ознакомления с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

В рамках проекта предусмотрено бетонирование части магистральных и прилегающих к ним дорог, что позволит улучшить их состояние и повысить безопасность движения.

После завершения работ планируется провести комплексные работы по благоустройству территории, что позволит улучшить ее внешний вид и повысить безопасность движения.

Ерболат Карашуақыев отметил важность реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

школу, где ознакомился с ходом реализации прикладных проектов в сферах образования, водного хозяйства и благоустройства, а также посетил

Дата

Наследие, неподвластное времени

В знак уважения к бесценному вкладу Абая

В Таразе состоялась торжественная церемония возложения цветов к памятнику выдающемуся казахскому поэту, просветителю, мыслителю и основоположнику казахской письменной литературы Абаю Кунанбаеву.

Памятник выдающемуся поэту, просветителю, мыслителю и основоположнику казахской письменной литературы Абаю Кунанбаеву возложили цветы представители органов власти, общественности, ветераны и молодежь.

Абай Кунанбаев – великий сын казахского народа, чье наследие является бесценным достоянием казахского народа. Его творчество и мысли являются основой казахской культуры и духовной жизни страны.

Как отметил один из участников церемонии, Абай Кунанбаев – великий сын казахского народа, чье наследие является бесценным достоянием казахского народа. Его творчество и мысли являются основой казахской культуры и духовной жизни страны.

Как отметил один из участников церемонии, Абай Кунанбаев – великий сын казахского народа, чье наследие является бесценным достоянием казахского народа. Его творчество и мысли являются основой казахской культуры и духовной жизни страны.

Как отметил один из участников церемонии, Абай Кунанбаев – великий сын казахского народа, чье наследие является бесценным достоянием казахского народа. Его творчество и мысли являются основой казахской культуры и духовной жизни страны.

Как отметил один из участников церемонии, Абай Кунанбаев – великий сын казахского народа, чье наследие является бесценным достоянием казахского народа. Его творчество и мысли являются основой казахской культуры и духовной жизни страны.

В соответствии с календарным планом

Зампред ЦИК ознакомился с ходом подготовки к выборам



Состоялась рабочая поездка заместителя председателя ЦИК РК Мухтара Ермакова в Жамбылскую область. В ее рамках в акимате области прошла встреча с представителями исполнительных органов государственной власти, в ходе которой были рассмотрены вопросы организации и проведения выборов депутатов Жамбылской области, запланированных на 21 августа 2026 года.

Руководитель администрации акимата области Лесбек Исламов сообщил, что подготовка к выборам депутатов Жамбылской области ведется в соответствии с календарным планом. В ходе рабочей поездки были рассмотрены вопросы организации и проведения выборов, а также вопросы взаимодействия с избирательными комиссиями.

Зарегистрировано 730236 избирателей, имеющих право голоса, с учетом которых планируется провести выборы депутатов Жамбылской области 21 августа 2026 года.

Окончание на 2 странице

Отопительный сезон не за горами

В регионе модернизируют 17,4 километра тепловых сетей



Под председательством акимата области Ерболат Карашуақыев состоялось заседание координационного комитета по модернизации тепловых сетей. В ходе заседания были рассмотрены вопросы организации и проведения работ по модернизации тепловых сетей, запланированных на 2026-2027 годы.

По вопросу повестки для доклада руководителю управления энергетикой и жилищно-коммунального хозяйства Нурсултану Исламову. В ходе заседания были рассмотрены вопросы организации и проведения работ по модернизации тепловых сетей, запланированных на 2026-2027 годы.

В ходе заседания были рассмотрены вопросы организации и проведения работ по модернизации тепловых сетей, запланированных на 2026-2027 годы. В частности, было отмечено, что модернизация тепловых сетей является важной задачей, которая позволит улучшить качество теплоснабжения и снизить затраты на эксплуатацию.

Окончание на 2 странице

Официальный курс валют нацбанка Казахстана: USD 469.93 EUR 541.64 российский рубль 5.71 кыргызский сом 5.37 узбекский сум 0.03 китайский юань 69.65

Разъясняет специалист

Сделать областной центр комфортным

О реализации Типовых правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов

С 1 июля 2026 года в рамках реализации нового Строительного кодекса Республики Казахстан введены в действие новые Типовые правила благоустройства территорий городов и населенных пунктов.

Документ направлен на формирование единых требований к благоустройству населенных пунктов, четкое распределение ответственности между государством, собственниками объектов недвижимости, субъектами предпринимательства и гражданами, а также на повышение качества городской среды.

По сравнению с ранее действовавшими правилами новая редакция имеет более комплексный характер и значительно расширяет перечень требований в сфере благоустройства.

Прежде всего, изменился сам подход к благоустройству. Если ранее основной акцент делался на санитарном содержании территорий, поддержании чистоты и порядка, то теперь благоустройство раскрывается как комплекс мероприятий по формированию безопасной, комфортной, современной и эстетически привлекательной городской среды.



Особое внимание уделяется формированию безбарьерной среды, сохранению зеленых насаждений, применению энергоэффективных технологий, использованию безопасного оборудования и формированию единого архитектурного облика населенных пунктов.

Отдельные требования установлены и в отношении содержания общественных территорий. Внесены на уровне Типовых правил предусмотрены требования к оборудованию специальных площадок для людей с ограниченными возможностями, к содержанию и благоустройству объектов недвижимости, принадлежащих на праве собственности или на ином законном основании гражданам Республики Казахстан, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, физическим лицам, осуществляющим предпринимательскую деятельность.

Что предстоит сделать в Таразе

Для реализации новых Типовых правил в Таразе необходимо привести городскую систему благоустройства в соответствие с новыми требованиями.

В первую очередь предусматривается разработка Правил благоустройства территории города Тараза в новой редакции с последующим внесением их на рассмотрение городского маслихата.

Также необходимо провести анализ действующих городских нормативных правовых актов и обеспечить их соответствие новым требованиям.

Важным направлением станет организация взаимодействия местных исполнительных органов, органов внутренних дел, санитарно-эпидемиологического контроля и других заинтересованных государственных органов.

Предусматривается проведение инвентаризации элементов благоустройства с определением объектов, требующих ремонта, реконструкции или замены.

С учетом бюджетных возможностей города целесообразно сформировать поэтапный план реализации новых требований, поскольку приведение всей городской инфраструктуры в соответствие с современными стандартами требует системной и последовательной работы.

Одновременно необходимо обеспечить высокий уровень информированности населения о состоянии и развитии городской среды и соблюдении правил.

Особое значение будет иметь информационно-разъяснительная работа с предпринимателями, объединениями собственников имущества, управляющими компаниями и жителями города через средства массовой информации, социальные сети и официальные интернет-ресурсы государственных органов.

Ответственность становится общей

Новые правила более четко определяют обязанности всех участников благоустройства.

Ответственность за соблюдение установленных требований в пределах соответствующих полномочий и обязанностей несут местные исполнительные органы, собственники и пользователи объектов недвижимости, объединения собственников имущества, кооперативы и управляющие компании, субъекты предпринимательства, коммунальные предприятия, организации, эксплуатирующие инженерные сети, подпольные организации и физические лица.

Таким образом, благоустройство города становится общей задачей государства, бизнеса и жителей.

Полномочия местных исполнительных органов

В новой системе благоустройства значительная роль отводится местным исполнительным органам.

К основным направлениям их работы относятся разработка местных правил благоустройства, организация работ по благоустройству населенных пунктов, содержание объектов благоустройства, организация озеленения и ухода за зелеными насаждениями, координация деятельности государственных органов, коммунальных предприятий и других организаций, мониторинг состояния объектов благоустройства, а также проведение информационно-разъяснительной работы среди населения и предпринимателей.

Одновременно с введением новых требований усилены механизмы административной ответственности за нарушения в сфере благоустройства.

В соответствии с законодательством об административных правонарушениях предусмотрена ответственность за нарушение правил благоустройства, а также за загрязнение мест общего пользования. Это позволяет усилить контроль за соблюдением установленных требований и повысить ответственность всех участников благоустройства.

А можно без резких движений?

Как наши пассажирские маршруты идут на взлет

Появились в заметных количествах на маршрутах Тараза новые многоместные автобусы. Для пассажиров сущее наслаждение перемещаться по городу в просторном салоне с охлажденным воздухом, когда за бортом сорок-сорок пять градусов жары!

Машины оснащены модным ныне электронным, когда вместо скрежета коробки передат энергии на тапущие электромоторы подает генератор, пришедший обычным путем или карбюраторным двигателем внутреннего сгорания (ДВС). Схема старая, но удобная - меньше нагрузок на ДВС, больше его ресурса, машина трогается моментально и тормозит быстро. Увы, но оказалось, что те самые технические преимущества электромобиля для насущного нередко обращаются в проблемы. Причем неслабыми!

Вот 6 августа в 11.15 по местному времени направился я на задание в комфортабельном салоне автобуса маршрута №1. В гостинице 608-ой ОМ, попарившись, вышел на перекресток улицы Байзақ (бывшая и проспекта Абая) в центральной площади. На одной из остановок являлся в среднем дверь две женщины - средние и пожилые. О резкого толчка обе женщины, а также пассажиры в салоне, просто поплыли на пол, другие пассажиры не могли ни подняться, адресная асу-водительница разнесла неестественно.

Выход на центральную площадь, одна из пострадавших обратилась к водителю (не извиняясь за жару, на языке вертелось кое-что похотнее):

— Что вы так рвете с места, мы же упали!

Надо за ручку держаться, — с глубочайшим равнодушием, больше похожим на иронию, ответил тот.

Мы не успели за них взлететь! — начала закипать от такого явного хамства женщина. — Следующий не пропущу, как мы вылезли бы нам времени не дали на это! А если бы руки или ноги поломали? Вот та женщина, ушла, могла бы и шее переломить!

Водитель промолчал, но взглядом ответил, что: «А не пошла бы ты, тетя, со своими претензиями куда подальше».

По крайней мере так прочно не только я.

Когда произошло происшествие, коллегам, то оказалось, что минимум по разу все побывали в такой же ситуации. Интересно, а хамит наши водители только пассажирам или от мужчин боится получить что-то похотнее своих услуг? Думается, что многие наши пассажиры попадали в подобные неприятные ситуации. Но скорее всего, жалоб августа в тем более южной Таразе, по таким нововведениям не пишут, что приводит автохамов к рулю автобусов к мыслям об их неуязвимости и беспомощности.

Значит, нужно не молчать в ответ на такие происшествия, а писать жалобы в организации, к которым относятся тот или иной маршрут. В пожарном случае в маршруте от такого же фокуса я сел на свой привычный маршрут, который свободен (на остановке в сердцах августа в водителе. До драки, к счастью, не дошло, написана жалоба в ТОО, водителя стилем с маршрута на две недели, прохладил извиняться. — Так что дорогие пассажиры, упрям на хамов за рулем не встали еще. Просто нужно молчать, да как вот так, похоть, и салне автобуса сбавляет с ног.

Яна ЗАПОРЖНАЯ

Единые нормы озеленения

Новыми Типовыми правилами определены субъекты, ответственные за содержание зеленых насаждений. Содержание парков, скверов, бульваров и других территорий общего пользования обеспечивается местными исполнительными органами и коммунальными предприятиями.

За озеленение и содержание дворов многоквартирных жилых домов отвечают объединения собственников имущества (КОЖИ) и управляющие компании.

Собственники и пользователи объектов недвижимости в случаях, предусмотренных местными правилами благоустройства, обязаны обеспечивать содержание зеленых насаждений на закрепленных и прилегающих территориях.

Новые требования к качеству городской среды

Значительно усилены требования к качеству городской среды. Правила предусматривают требования к озеленению, пешеходной инфраструктуре, детской и спортивной площадкам, парковкам, освещению, чистоте архитектурной формы и общественным пространствам.

Комфортный город — общая задача

Новые Типовые правила меняют сам подход к благоустройству. Речь идет уже не только о чистоте улиц и дворов, но и о качестве городской среды в целом — состоянии зеленых насаждений, общественных пространств, освещении, пешеходной инфраструктуре, дворах, детских и спортивных площадках.

Главный принцип новой системы заключается в том, что комфортный и благоустроенный город невозможно создать усилиями только коммунальных служб или государственных органов.

Состояние городской среды зависит от каждого — государственных органов, коммунальных предприятий, бизнеса, управляющих организаций и самих жителей.

Именно общая ответственность, единые требования и последовательные их выполнение должны стать основой дальнейшего развития благоустройства Тараза.

Дипа РАМАНКУЛОВА,
руководитель отдела архитектуры и градостроительства акимата города Тараза

ХАБАРЛАНДЫРУ

«АК АЛТЫНАЛМАС» Акционерное общество «АК АЛТЫНАЛМАС» в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания. Общественные слушания состоятся 18 сентября 2026 года в 10.00 по адресу: Жамбылская область, Мойылкунский район, п. Акбайкай, ул. Динмухамеда Кунаева, дом № 35 (конференц-зал акимата п. Акбайкай). Наименование проекта: «Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК АЛТЫНАЛМАС».

Снабством проектной документации можно ознакомиться на сайте НБД КС и IP nbsology.gov.kz и на сайте управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-taibigt/lang-kk> тапсыруа болды. Барлық ескертпелер немесе ұсыныстар коғамдық тыңдаулар өткізілетін күнде дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей жиналған аппаратура жұмыс кабинеті департамент директоры - Бақытгали Абыр Аманжол, БСН 950640000810, e-mail: symbat.zhaxulykov@altynalmas.kz. Занды мекемелік Алматы қ., Медеу ауданы, Елбеков көшесі, 10 үй. Жобаны әзірлеуші «Экологический центр инноваций и реинжиниринга» ЖШС, БСН 1307400012440. Мекен-жайы: Тараз қаласы, Койтөгіт көшесі, № 55, e-mail: esir.01@mail.ru, тел. 87759701794. Әсер ету аумағы: Жамбыл облысы, Мойылкун ауданы, Акбайкай ауылы. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: 45°0'0.24"С.Ш. и 72°40'10.21"Ш.Б. Кен орны географиялық координаттары: 1) 45°7'13"С.Ш., 72°41'47"Ш.Б., 2) 45°7'14.8"С.Ш., 72°42'11.2"Ш.Б., 3) 45°7'13"С.Ш., 72°42'15"Ш.Б., 4) 45°7'8.7"С.Ш., 72°42'18.9"Ш.Б., 5) 45°7'23.2"С.Ш., 72°42'11.4"Ш.Б., 6) 45°7'14.4"С.Ш., 72°42'11.4"Ш.Б., 7) 45°7'09.6"С.Ш., 72°41'47"Ш.Б. Оңтүстік форматта тыңдаулар откізуге арналған сілтеме кездесу идентификаторы: 945-835-639-122. Qosyl жиналысына қосылу: <https://meet.qosyl.kz/meeting?room=945835639122>.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Акционерное общество «АК АЛТЫНАЛМАС» в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания. Общественные слушания состоятся 18 сентября 2026 года в 10.00 по адресу: Жамбылская область, Мойылкунский район, п. Акбайкай, ул. Динмухамеда Кунаева, дом № 35 (конференц-зал акимата п. Акбайкай). Наименование проекта: «Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК АЛТЫНАЛМАС».

Снабством проектной документации можно ознакомиться на сайте НБД КС и IP nbsology.gov.kz и на сайте управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-taibigt/lang-kk>. Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний в информационной системе nbsology.gov.kz и по адресу: Жамбылская область, г. Тараз, пр. Абая, № 133а, тел. 87759701794, e-mail: asahbek@zhambyl.gov.kz, а также дополнительную информацию по проектам можно получить по электронной почте: e-mail: esir.01@mail.ru или по номеру 87759701794, Телесуебокс Б. Т. Инициатор намечаемой деятельности: акционерное общество «АК АЛТЫНАЛМАС», директор департамента ООС АО «АК АЛТЫНАЛМАС» - Бақытгали Абыр Аманжол, БСН 950640000810. Адрес: г. Алматы, Медеуский район, улица Елбекова, дом № 10, e-mail: symbat.zhaxulykov@altynalmas.kz, тел. +7 (7273) 500-200. Разработчик проекта: ТОО «Экологический центр инноваций и реинжиниринга» (генеральный директор Хусайнов М. М., БИН 130740012440, e-mail: esir.01@mail.ru или тел. 87759701794. Адрес: Жамбылская область, г. Тараз, ул. К. Койтөгіт, № 55. Территория воздействия: Жамбылская область, Мойылкунский район, п. Акбайкай. Географические координаты территории воздействия: 45°0'0.24"С.Ш. и 72°40'10.21"Ш.Б. Географические координаты месторождения: 1) 45°7'13"С.Ш., 72°41'47"Ш.Б., 2) 45°7'14.8"С.Ш., 72°42'11.2"Ш.Б., 3) 45°7'13"С.Ш., 72°42'15"Ш.Б., 4) 45°7'8.7"С.Ш., 72°42'18.9"Ш.Б., 5) 45°7'23.2"С.Ш., 72°42'11.4"Ш.Б., 6) 45°7'14.4"С.Ш., 72°42'11.4"Ш.Б., 7) 45°7'09.6"С.Ш., 72°41'47"Ш.Б. Ссылка для проведения слушаний в онлайн-формате, идентификатор встречи: 945-835-639-122. Подключиться к встрече в Qosyl: <https://meet.qosyl.kz/meeting?room=945835639122>.

Диагностика и лечение заболеваний глаз

Катаракта
Глаукома
Косоглазие
Миопия
Гиперметропия
Фактомальсификация (бесшовная хирургия)
Лазерная коррекция зрения
Пластическая хирургия
Операции на веках

Адрес: г. Тараз, пр. Абая, 277
Тел: +7 7262 540 540
+7 7750 540 540
www.optimized.kz
Гос. лицензия: №15019408 от 02.11.2015 г., УЗЖО АКО

ЖАМБИЛ-ИНФО
Halyk Bank
Kaspi QR
Halyk Bank

«ҚАЗАҚСТАН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯСЫ» АҚ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСТЫҚ ФИЛИАЛЫ
ЖАМБЫЛСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ФИЛИАЛ АО «РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯ «КАЗАХСТАН»
ZHAMBYL REGIONAL BRANCH
«KAZAKHSTAN REPUBLIC TV AND RADIO CORPORATION» JSC



№ 04-12/55
от 10.08.2026 года

Эфирная справка

Исполнитель: Жамбылский филиал АО «РТРК «Казахстан» (Телеканал «Jambyl»)

Заказчик: ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»,

БИН: 130740012440

Вид услуги: услуги по размещению объявлении в рубрике «Бегущая строка»

Текст: • ХАБАРЛАНДЫРУ. "АК Алтыналмас" АҚ ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау өткізілетіндігін хабарлайды. Қоғамдық тыңдау 2026 жылғы 18 қыркүйек сағат 10:00-де: Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Ақбақай а., Дінмұхамед Қонаев көшесі, 35-үй (Ақбақай ауылы әкімдігінің мәжіліс залы) мекенжайы бойынша өтеді. Жобаның атауы: "АК Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары.

«Жобалық құжаттама пакетімен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында ndbecology.gov.kz және Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-tabigat?lang=kk> танысуға болады. Барлық ескертулер немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде ақпараттық жүйеде ndbecology.gov.kz және Жамбыл облысы, Тараз қ., Абай көшесі 133А, тел: 8(7262)45-45-78, e-mail: s.agabek@zhambyl.gov.kz мекенжайы бойынша қабылданады, сондай-ақ жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты e-mail: esiir_01@mail.ru немесе 87759701794 нөмірі бойынша алуға болады. Жобаның тапсырыс берушісі: "АК Алтыналмас" АҚ, "Алтыналмас АК" АҚ қоршаған ортаны қорғау Департаментінің директоры - Бақтығали Абырой Аманұлы, БСН: 950640000810, e-mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz. Заңды мекенжайы Алматы қ., Медеу ауданы, Елебеков көшесі, 10 үй. Жобаны әзірлеуші "Экологический центр инновации и реинжиниринга" ЖШС, Бас директор Хусайнов М.М., БСН: 130740012440 Мекенжайы: Тараз қ. Қойгелді көшесі №55, e-mail: esiir_01@mail.ru, тел: 87759701794. Әсер ету аумағы: Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Ақбақай а. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: 45°8'0.24"С.Е. и 72°40'10.21"Ш.Б. Кен орны географиялық координаттары: 1) 45°7'13"С.Е., 72°41'47"Ш.Б., 2) 45°7'14,8"С.Е., 72°42'11,2"Ш.Б., 3) 45°7'13"С.Е., 72°42'15"Ш.Б., 4) 45°7'8,7"С.Е., 72°42'18,9"Ш.Б., 5) 45°7'3,2"С.Е., 72°42'11,4"Ш.Б., 6) 45°7'1,4"С.Е., 72°42'1,4"Ш.Б., 7) 45°7'09"С.Е., 72°41'47"Ш.Б. Онлайн форматта тыңдаулар өткізуге арналған сілтеме кездесу идентификаторы: 945-835-639-122 Qosyl жиналысына қосылу: <https://meet.qosyl.kz/meeting?room=945835639122>.

ОБЪЯВЛЕНИЕ. АО «АК Алтыналмас», в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания. Общественные слушания состоятся 18 сентября 2026 года в 10:00 часов по адресу: Жамбылская область, Мойынқумский район, п. Акбакай, ул. Динмухамеда Кунаева, д. 35 (конференц-зал акимата п. Акбакай). Наименование проекта: Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК Алтыналмас».

бланк серийлық номермен ғана қолданылады
бланк действителен только с серийным номером

Қазақстан Республикасы
080000, Тараз қаласы,
Ы. Сүлейменов көшесі, 6

Республика Казахстан
080000, город Тараз,
ул. Ы. Сулейменова, 6

Suleimenov str., 6, Taraz
Republic of Kazakhstan,
080000

Tel. 8 - 7262 - 45 - 29 - 40
Fax. 8 - 7262 - 45 - 29 - 40
E-mail. taraztv@kaztrk.kz

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте НБД СОС и ПР ndbecology.gov.kz, и на сайте Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-tabigat?lang=ru>. Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на информационной системе ndbecology.gov.kz и по адресу: Жамбылская область, г.Тараз, ул.Абая 133А, тел: 8(7262)45-45-78, e-mail: s.agabek@zhambyl.gov.kz а также дополнительную информацию по проектам можно получить по электронной почте e_mail:eciir_01@mail.ru или по номеру 87759701794 Төлеубеков Б.Т. Инициатор намечаемой деятельности: АО «АК Алтыналмас», Директор департамента ООС АО «АК Алтыналмас» – Бактығали Абырой Аманұлы, БИН: 950640000810, адрес: г. Алматы, Медеуский район, ул. Елебекова, дом 10, e_mail:symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz, тел:+7(7273)500-200. Разработчик проекта ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» (Генеральный директор Хусайнов М.М., БИН: 130740012440, e_mail: eciir_01@mail.ru или тел: 87759701794 адрес: Жамбылская область, г.Тараз, ул. К.Койгелды, №55. Территория воздействия: Жамбылская область, Мойынкумский район, п. Акбакай. Географические координаты территории воздействия: 45°8'0.24"С.Ш. и 72°40'10.21"В.Д. Географические координаты месторождения: 1) 45°7'13" С.Ш., 72°41'47" В.Д., 2) 45°7'14,8"С.Ш., 72°42'11,2"В.Д., 3) 45°7'13"С.Ш., 72°42'15" В.Д., 4) 45°7'8,7"С.Ш., 72°42'18,9" В.Д., 5) 45°7'3,2"С.Ш., 72°42'11,4" В.Д., 6) 45°7'1,4"С.Ш., 72°42'1,4" В.Д., 7) 45°7'09"С.Ш., 72°41'47"В.Д. Ссылка для проведения слушаний в онлайн формате, Идентификатор встречи: 945-835-639-122 Подключиться к встрече в Qosyl: <https://meet.qosyl.kz/meeting?room=945835639122>.

Дни проката: 08.08.2026 г. - 09.08.2026 г.

Директор филиала



Г.К. Куланбаева

Исп. Б Абдыманапов
тел.: 8 7262/ 45-24-27

08.08.2026, 09:06

Аннотация

«Об утверждении Положения о порядке проведения конкурсного отбора на замещение вакантных должностей в государственном учреждении»

Положение определяет порядок проведения конкурсного отбора на замещение вакантных должностей в государственном учреждении. В нем указаны цели, задачи, принципы, этапы и сроки проведения отбора, а также требования к кандидатам и порядок их оценки.

Содержание

Положение состоит из 10 глав. Глава 1. Общие положения. Глава 2. Цели и задачи. Глава 3. Принципы. Глава 4. Этапы и сроки проведения отбора. Глава 5. Требования к кандидатам. Глава 6. Порядок проведения отбора. Глава 7. Оценка кандидатов. Глава 8. Заключение. Глава 9. Заключительные положения. Глава 10. Приложение.

Содержание

«Об утверждении Положения о порядке проведения конкурсного отбора на замещение вакантных должностей в государственном учреждении»

Содержание

Положение определяет порядок проведения конкурсного отбора на замещение вакантных должностей в государственном учреждении. В нем указаны цели, задачи, принципы, этапы и сроки проведения отбора, а также требования к кандидатам и порядок их оценки.

08.08.2026, 09:06

ХАБАРЛАНДЫРУ

"АК Алтыналмас" Акционерлік Қоғамы ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау өткізілетінін хабарлайды. Қоғамдық тыңдау 2026 жылғы 18 қыркүйек сағат 10:00-де Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Ақбай ауылы, Дінмұхамед Қонаев көшесі, 35-үй (Ақбай ауылы әкімдігінің мәжіліс залы) мекенжайы бойынша өтеді. Жобаның атауы: "АК Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары.

«Жобаның құжаттама пакетімен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында ndb.ecology.gov.kz және Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы сайтында <http://www.gov.kz/nemeleket/entities/zhambyl-tabigat/lang=kk> пайдалануға болады. Барлық ескертулер немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күні ішіндегі ең соңғы күнге дейін esir.01@mail.ru және Жамбыл облысы, Тараз қаласы, Абай көшесі 133А, тел: 8(7262)45-45-78, e-mail: a.agabek@zhambyl.gov.kz мекен-жайы бойынша қабылданып, соңдай-ақ жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты e-mail: esir.01@mail.ru немесе 87759701794 нөмірі бойынша алуға болады. Жобаның тапсырыс берушісі: "АК Алтыналмас" АҚ, "Алтыналмас АҚ" АҚ қоршаған ортаны қорғау Департаментінің директоры - Бақтығали Абырай Аманұлы, БСН: 950640000810, e-mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz. Залды мекенжайы Алматы қ., Медеу ауданы, Елебеков көшесі, 10-үй. Жобаны әзірлеуші "Экологический центр инновации и ренессансинга" ЖШС, бас директор Хусайнов М.М., БСН: 130740012440, e-mail: esir.01@mail.ru или тел: 87759701794. Әсер ету аумағы: Жамбыл облысы Мойынқұм ауданы, Ақбай ауылы. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: 45°8'0.24"С.Е. и 72°40'10.21"Ш.Б. Кен орны географиялық координаттары: 1) 45°7'13"С.Е., 72°41'47"Ш.Б., 2) 45°7'14.8"С.Е., 72°42'11.2"Ш.Б., 3) 45°7'13"С.Е., 72°42'15"Ш.Б., 4) 45°7'8.7"С.Е., 72°42'18.9"Ш.Б., 5) 45°7'3.2"С.Е., 72°42'11.4"Ш.Б., 6) 45°7'1.4"С.Е., 72°42'1.4"Ш.Б., 7) 45°7'09"С.Е., 72°41'47"Ш.Б. Онлайн форматта тыңдаулар өткізуге арналған сілтеме келесу идентификаторы: 945-835-639-122 Qoqyl жиналысына қосылу: <http://meet.qoqyl.kz/meeting?room=945835639122>.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Акционерное общество «АК Алтыналмас», в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания. Общественные слушания состоятся 18 сентября 2026 года в 10:00 часов по адресу: Жамбылская область, Мойынқұмский район, п. Ақбай, ул. Дінмұхамед Қонаев, д. 35 (конференц-зал акмата п. Ақбай). Наименование проекта: Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК Алтыналмас».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте НБД СОС и ПР ndb.ecology.gov.kz, и на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акмата Жамбылской области <http://www.gov.kz/nemeleket/entities/zhambyl-tabigat/lang=ru>. Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на информационной системе ndb.ecology.gov.kz и по адресу: Жамбылская область, г.Тараз, ул.Абай 133А, тел: 8(7262)45-45-78, e-mail: a.agabek@zhambyl.gov.kz и также дополнительную информацию по проектам можно получить по электронной почте e-mail: esir.01@mail.ru или по номеру 87759701794 Төлеубек Б.Т. Инициатор инициативы деятельности: Акционерное общество «АК Алтыналмас», Директор департамента СОС АО «АК Алтыналмас» – Бақтығали Абырай Аманұлы, БСН: 950640000810, адрес: г. Алматы, Медеуевский район, улица Елебекова, дом 10, e-mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz, тел: 8(7273)500-200. Разработчик проекта ТОО «Экологический центр инновации и ренессансинга» (Генеральный директор Хусайнов М.М., БСН: 130740012440, e-mail: esir.01@mail.ru или тел: 87759701794 адрес: Жамбылская область, г.Тараз, ул. К.Койгелды, №55. Территория воздействия: Жамбылская область, Мойынқұмский район, п. Ақбай. Географические координаты территории воздействия: 45°8'0.24"Ш. и 72°40'10.21"В.Д. Географические координаты месторождения: 1) 45°7'13" С.Ш., 72°41'47" В.Д., 2) 45°7'14.8"С.Ш., 72°42'11.2"В.Д., 3) 45°7'13"С.Ш., 72°42'15" В.Д., 4) 45°7'8.7"С.Ш., 72°42'18.9" В.Д., 5) 45°7'3.2"С.Ш., 72°42'11.4" В.Д., 6) 45°7'1.4"С.Ш., 72°42'1.4" В.Д., 7) 45°7'09"С.Ш., 72°41'47"В.Д. Ссылка для проведения слушаний в онлайн формате, Идентификатор встречи: 945-835-639-122 Подключиться к встрече в Qoqyl: <http://meet.qoqyl.kz/meeting?room=945835639122>.

ХАБАРЛАНДЫРУ

"АК Алтыналмас" Акционерлік Қоғамы ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау өткізілетінін хабарлайды. Қоғамдық тыңдау 2026 жылғы 18 қыркүйек сағат 10:00-де Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Ақбай ауылы, Дінмұхамед Қонаев көшесі, 35-үй (Ақбай ауылы әкімдігінің мәжіліс залы) мекенжайы бойынша өтеді. Жобаның атауы: "АК Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары.

«Жобаның құжаттама пакетімен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында ndb.ecology.gov.kz және Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы сайтында <http://www.gov.kz/nemeleket/entities/zhambyl-tabigat/lang=kk> пайдалануға болады. Барлық ескертулер немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күні ішіндегі ең соңғы күнге дейін esir.01@mail.ru және Жамбыл облысы, Тараз қаласы, Абай көшесі 133А, тел: 8(7262)45-45-78, e-mail: a.agabek@zhambyl.gov.kz мекен-жайы бойынша қабылданып, соңдай-ақ жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты e-mail: esir.01@mail.ru немесе 87759701794 нөмірі бойынша алуға болады. Жобаның тапсырыс берушісі: "АК Алтыналмас" АҚ, "Алтыналмас АҚ" АҚ қоршаған ортаны қорғау Департаментінің директоры - Бақтығали Абырай Аманұлы, БСН: 950640000810, e-mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz. Залды мекенжайы Алматы қ., Медеу ауданы, Елебеков көшесі, 10-үй. Жобаны әзірлеуші "Экологический центр инновации и ренессансинга" ЖШС, бас директор Хусайнов М.М., БСН: 130740012440, e-mail: esir.01@mail.ru или тел: 87759701794. Әсер ету аумағы: Жамбыл облысы Мойынқұм ауданы, Ақбай ауылы. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: 45°8'0.24"С.Е. и 72°40'10.21"Ш.Б. Кен орны географиялық координаттары: 1) 45°7'13"С.Е., 72°41'47"Ш.Б., 2) 45°7'14.8"С.Е., 72°42'11.2"Ш.Б., 3) 45°7'13"С.Е., 72°42'15"Ш.Б., 4) 45°7'8.7"С.Е., 72°42'18.9"Ш.Б., 5) 45°7'3.2"С.Е., 72°42'11.4"Ш.Б., 6) 45°7'1.4"С.Е., 72°42'1.4"Ш.Б., 7) 45°7'09"С.Е., 72°41'47"Ш.Б. Онлайн форматта тыңдаулар өткізуге арналған сілтеме келесу идентификаторы: 945-835-639-122 Qoqyl жиналысына қосылу: <http://meet.qoqyl.kz/meeting?room=945835639122>.

08.08.2026, 09:06



Баяндама

СЛАЙД 1

Сәлеметсіз бе, құрметті қоғамдық тыңдауға қатысушылар.

"АК Алтыналмас" АҚ үшін «Карьерное» кен орнында алтын құрамды кенді өндіруге кешенді экологиялық рұқсат алуға арналған материалдары шеңберінде жобалық құжаттаманың тұсаукесерін бастауға рұқсат етіңіздер.

СЛАЙД 2

Қоғамдық тыңдаулар өткізу үшін негіз.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің (бұдан әрі – ҚР ЭК) 96-бабының 1-тармағына сәйкес:

Мемлекеттік экологиялық сараптаманы жүзеге асыру процесінде қоғамдық тыңдаулар өткізу міндетті болып табылады.

ҚР ЭК-нің 87-бабының 1-тармақшасына сәйкес, міндетті мемлекеттік экологиялық сараптамаға келесі объектілер жатады:

– I және II санаттағы объектілерді салуға және (немесе) пайдалануға арналған жобалық құжаттама, сондай-ақ экологиялық рұқсаттар алу үшін Кодексте көзделген өзге де жобалық құжаттар.

Қоғамдық тыңдаулар Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларына сәйкес жүргізіледі (Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 3 тамыздағы № 286 бұйрығы).

СЛАЙД 3

Кәсіпорын туралы жалпы мәліметтер.

Жұмыс субъектісі:

"Алтыналмас АК" АҚ, БСН: 950 640 000 810

Кәсіпорынның қысқаша сипаттамасы:

"Алтыналмас АК" АҚ қызметінің негізгі түрі құрамында алтын бар кенді өндіру және өңдеу болып табылады.

Ұсынылып отырған қызмет 2002 жылғы 29 желтоқсандағы № 1089 келісімшартқа жасалған № 7 қосымшаға сәйкес, «Ақбақай» тау-кен байыту кешенінің өндірістік-өнеркәсіптік аймағының шекарасында, қолданыстағы «Карьерное» кен орнының аумағында жүзеге асырылуы жоспарланған.

СЛАЙД 4

Жоспарланған жұмыстар.

Жұмыс сипаттамасы: Қоршаған ортаға ластаушы заттардың шығарындыларына қатысты бұл нормативтік жобалау құжаттамасы «Карьерное» кен орнын (операторы – «АК Алтыналмас» АҚ) 2026–2029 жылдар кезеңінде игеру жоспары үшін әзірленген.

Төмендегі жұмыстар орындалуы тиіс:

Пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі жұмыстарды жүргізу:

- Кен орнын ашу;
- Әзірлеу жүйесі

Тау-кен жұмыстарын жүргізу:

- Тау-кен-күрделі жұмыстар;
- Тау-кен дайындық жұмыстары;

Ашық кеніштердегі кен орнын игеру, аршылым жұмыстарын жүргізу және пайдалы қазбаны өндіру процестерінде жабдықтар жүйесінің екі түрі қолданылады: аршылым жұмыстарына арналған экскаватор-көлік-үйінділеу (ЭТУ) жүйелері және өндіру жұмыстарына арналған экскаватор-көлік-түсіру (ЭТТ) жүйелері.

Жұмыстың мақсаты: Кешенді экологиялық рұқсат алу жоспарлануда (әрі қарай КЭР).

СЛАЙД 5

Нысанның орналасқан жері

Әкімшілік жағынан «Карьерное» алтын кен орны Жамбыл облысының Мойынқұм ауданында, Қияқты теміржол станциясынан солтүстік-батысқа қарай 106 км және аудан орталығы — Мойынқұм ауылынан солтүстікке қарай 90 км қашықтықта орналасқан (1.1-сурет); ол Ақбақай кентінен және «АК Алтыналмас» АҚ-ның Ақбақай филиалынан (бұдан әрі — «Филиал») оңтүстік-шығысқа қарай 1586 метр, сондай-ақ «Ақбақай» алтын кен орнының шығыс қапталынан оңтүстікке қарай 100 метр жерде орналасқан. Жоспарланған қызмет жүзеге асырылатын учаскенің координаттары:

1. 45°7'13.00" с.е., 72°41'47.00" ш.б.;	2. 45°7'14.80" с.е., 72°42'11.20" ш.б.;
3. 45°7'13.00" с.е., 72°42'15.00" ш.б.;	4. 45°7'08.70" с.е., 72°42'18.90" ш.б.;
5. 45°7'03.20" с.е., 72°42'11.40" ш.б.;	6. 45°7'01.40" с.е., 72°42'01.40" ш.б.;
7. 45°7'09.00" с.е., 72°41'47.00" ш.б.	

СЛАЙД 6

Санитарлық қорғау аймағы және шашырауды есептеу

Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ететін объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына (бұдан әрі — СҚА) қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкес (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген), 3-бөлім «Кендерді, бейметалл пайдалы қазбаларды, табиғи газды өндіру» үшін СҚА мөлшері 1000 м (I сынып) болып белгіленеді.

Осылайша, Карьерное кен орны үшін 1000 метрлік санитариялық-қорғау аймағы белгіленеді.

СЛАЙД 7

КЭР үшін материалдар

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 111-бабына сәйкес, I санаттағы объектілер үшін кешенді экологиялық рұқсаттың (КЭР) болуы міндетті.

«Карьерное» кен орнында алтын құрамды кендерді өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспары бойынша КЭР алу материалдарын әзірлеу шеңберінде «АК Алтыналмас» АҚ тарапынан келесі нормативтік құжаттар топтамасы әзірленді:

- **Жол берілетін шығарындылар нормативтері жобасы (ЖШН / НДВ)** – атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шекті жол берілетін шығарындылары белгіленді;
- **Қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ / ПУО)** – өндірістік және тұтыну қалдықтарын есепке алу, азайту, қауіпсіз сақтау, пайдалану және жою тәртібі айқындалды;
- **Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы (ӨЭБ / ПЭК)** – кәсіпорынның экологиялық талаптарды сақтауын бақылау тәртібі (өлшеулер, талдаулар, есептілік) белгіленді;
- **Жол берілетін физикалық әсерлер нормативтері жобасы** – шу, діріл, электромагниттік сәулелену және басқа да физикалық факторлардың рұқсат етілген деңгейлері белгіленді;
- **Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары** – қоршаған ортаға теріс әсерді азайту бойынша шаралар тізбесі, оларды іске асыру мерзімдері және жауапты тұлғалар айқындалды;
- **Технологиялық нормативтер жобасы** – эмиссиялар көлеміне қатысты маркерлік ластаушы заттардың шекті мөлшері (массасы), сондай-ақ уақыт бірлігіне немесе өндірілетін өнім (тауар), орындалатын жұмыс, көрсетілетін қызмет бірлігіне шаққандағы электр және (немесе) жылу энергиясын, басқа да ресурстарды тұтыну деңгейлері белгіленді.

- Ең үздік қолжетімді технологиялар (ЕҚТ / НДТ) – өндірісте қолданылатын заманауи, экологиялық тұрғыдан тиімді технологиялық шешімдер болып табылады.

СЛАЙД 8

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы

Жүргізілген талдауға сәйкес, осы Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері жобасына сәйкес атмосфералық ауаға әсер ету нәтижелері келесідей:

Карьерное кен орнының тау-кен жұмыстары жоспарының жұмыс жобасына сәйкес, жеті түрлі ластаушы заттарды (автокөліктерден шығатын шығарындыларды қоса алғанда) шығаратын 17 ұйымдастырылмаған ауаны ластау көзі қатысады. Жоғарыда айтылғандарға сүйене отырып.

Жоғарыда айтылғандардың негізінде атмосфераға 2026-2029 жылдарға белгіленеді және ластаушы заттар шығарындыларының көлемі:

- - 2026 жылға: 224,6851844 тонна;
- - 2027 жылға: 210,9049752 тонна;
- - 2028 жылға: 220,9227128 тонна;
- - 2029 жылға: 205,1194913 тонна;

СЛАЙД 9

Қалдықтарды басқару бағдарламасының жобасы

Кен орнының қызметінің нәтижесінде 2026-2029 жж. нормаланатын кезеңге өндіріс және тұтыну қалдықтарының 10 түрін қалыптастыру жоспарлануда:

Олардың қатарына мыналар кіреді:

- Қауіпті емес сынып – 9 дана.
- Қауіпті сынып – 1 дана.

Аршылған жыныс тастар үйіндіге қойылады көлемі:

- 2026 – жылына 3 902 760 т,
- 2027 – жылына 1 798 970 т,
- 2028 – жылына 1 598 730 т,
- 2029 – жылына 654 750 т,

Қалған қалдықтар арнайы белгіленген сыйымдылықтар мен орындарда 6 айдан аспайтын мерзімде сақталады, кейіннен арнайы ұйым шарт бойынша шығарылады.

Өндірілген қалдықтарды қайта пайдалану кәсіпорынның өндірістік қажеттіліктері үшін (жолдарды, алаңдарды, қалдық қоймаларын жөндеу, карьерлерді қалпына келтіру және т.б.) аршу жынысы сияқты қалдықтардың осы түрі үшін жүзеге асырылады.

Тау-кен жұмыстары жұмыстары жоспарында аршу қоймасында тек аршу жыныстары мен бұрғылау қалдықтарын көму көзделеді. Қызмет барысында түзілетін қалдықтарды шарт бойынша бөгде ұйымдарға беру жоспарлануда.

СЛАЙД 10

Сумен жабдықтау және су бұру

Сумен жабдықтау.

Карьерлік кен орнының технологиялық қажеттіліктері үшін сумен жабдықтау көздері шахта сулары болып табылады, Ақбақай КБК-дан шаруашылық әкелінетін су, ауыз су қажеттіліктеріне автокөлікпен жеткізілетін бөтелкедегі су пайдаланылады.

Арнайы су пайдалануға рұқсат бар нөмірі: KZ14VTE00077734 сериясы: Шу-Т/034-Т-Р берілген "Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы"

Арнайы су пайдаланудың мақсаты: шаруашылық- ауыз су және өндірістік-техникалық сумен жабдықтау

2026-2029 жылдарға арналған су тұтынудың есептік көлемі - 1314000 м3 / жыл.

Су бұру:

Шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларды ассенизациялық машинамен айдайды және Ақбақай КБК аумағында орналасқан "БК" маркалы шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларға арналған тазарту құрылысына жеткізеді.

Тазартылғаннан кейін су ЗИФ өндіріс процесіне қайта оралады, жабық су айналымы жүйесін қамтамасыз ету

Рұқсат етілген төгінділер нормативы жобасын әзірлеу-қажет емес.

СЛАЙД 11

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы

Өндірістік экологиялық мониторинг Ақбақай КБК өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы шеңберінде жүзеге асырылады:

- Кәсіпорынның көзі мен СҚА атмосфералық ауаға әсерін бақылау. Іріктеу жиілігі - тоқсанына 1 рет.
- Су ресурстарына әсерді бақылау. Жер асты және жер үсті суларының сынамаларын алу жиілігі - тоқсанына 1 рет.
- Өндіріс қалдықтарының мониторингін түзілетін қалдықтарды есепке алу жолымен тұрақты көзделеді.
- Кәсіпорын аумағындағы топырақ жамылғысының мониторингі. Сынама алу жиілігі - жылына 1 рет.
- Өсімдік жамылғысына мониторинг жүргізу кезеңділігі-жылына - 1 рет.
- Радиациялық фон мониторингі - жылына - 1 рет.

СЛАЙД 12

Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары

Атмосфераны қорғау жөніндегі іс-шаралар.

Құрғақ, желді ауа-райында тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде тозаңданудың алдын алу үшін жол бетін сумен ылғалдандыру көзделеді.

Техника жұмысы кезінде бөлінетін газдардың және жұмыс аймағының ауасындағы шаңның азаюына қол жеткізіледі:

- персоналдың жұмыстарды қауіпсіз жүргізу жөніндегі нұсқаулықтардың талаптарын қатаң сақтау жолымен;
- профилактикалық тексерулерге және техниканы уақтылы жөндеуге.

Жер асты суларын қорғау жөніндегі іс-шаралар

Кәсіпорында бар сарқынды суларды қабылдау және бұру жүйесін техникалық жарамды күйде ұстау.

Жер асты суларын пайдалануды бақылау және есепке алу.

Топырақты қорғау жөніндегі іс-шаралар.

Бөлінген аумақты бос жыныспен, рудамен, Құрылыс және тұрмыстық қоқыспен және т. б. қоқыстануға және ластауға жол бермеу, оларды арнайы ыдыстарға (қоқыс жинағыштарға) жинауды ұйымдастыру және аталған қалдықтарды сақтау полигондарына залалсыздандыру үшін әкету;

Өсімдіктер мен жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі іс-шаралар

Жануарлар әлеміне әсерді азайту, сондай-ақ тіршілік ету ортасын сақтауға бағытталған табиғатты қорғау шараларын жоспарлау;

- көлік қозғалысы тек жолдарда;

СЛАЙД 13

Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары

Қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі іс-шаралар.

Қалдықтардың әртүрлі түрлерін бөлек жинау;

Мамандандырылған мердігерлік ұйымның қалдықтарды Шартқа сәйкес беруі;

Пайдаланылған, бұзылған және ластанған жерлерді қалпына келтірудің техникалық кезеңін жүргізу, бос жерлеріне жолдарды төгу үшін төсеу мақсатында аршу жыныстарын пайдалану.

Қалдықтардың барлық түрлерінің түзілуін, орнын ауыстыруын және кәдеге жаратылуын қадағалау.

Қалдықтарды арнайы алаңдарда және контейнерлерде 6 айдан аспайтын мерзімге орналастыру, кейіннен шарт бойынша кәдеге жарату.

Санитарлық-гигиеналық шаралар.

Санитариялық-қорғау аймағының шекарасында және объектінің ықпал ету аймағында, аумақта (өндірістік алаңда) өндірістік бақылауды ұйымдастыру; өндірістік санитариялық бақылауды және санитариялық іс-шараларды (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) жүргізу;

Арнайы киім, арнайы аяқ киім және басқа да Жеке қорғаныс құралдары (ЖҚҚ) беру;

Жергілікті желдету желдеткіштеріне шуды сөндіргіштерді орнату;

Қызметкерлерге алдын ала, мерзімді медициналық тексерулер жүргізу.

СЛАЙД 14

Ең үздік қолжетімді техникалар (ЕУҚТ)

ЕУҚТ атауы	ЕУҚТ техникасы	Объект техникасы	НДТ-ға сәйкестігі туралы қорытынды
ЕУҚТ Экологиялық менеджмент жүйесі	1. ISO 14001 экологиялық менеджмент жүйесі	«АК Алтыналмас» АҚ-да ашық және жерасты тәсілдерімен пайдаланылатын геологиялық барлау, пайдалану жұмыстары, өндіру, Доре менеджмент қорытпасын өндіре отырып, қолданыстағы құрамында алтыны бар кенді, менеджмент флотациялық концентратты және қорытпаны қайта өңдеу ашық және жерасты тәсілдерімен қызметінің мынадай түрлеріне ISO 14001 стандартының пайдаланылатын талаптарына сәйкестігі бойынша экологиялық менеджмент сертификаты алынған.	АҚ-да ашық және жерасты тәсілдерімен пайдаланылатын геологиялық барлау, пайдалану жұмыстары, өндіру, Доре менеджмент қорытпасын өндіре отырып, қолданыстағы құрамында алтыны бар кенді, менеджмент флотациялық концентратты және қорытпаны қайта өңдеу ашық және жерасты тәсілдерімен қызметінің мынадай түрлеріне ISO 14001 стандартының пайдаланылатын талаптарына сәйкестігі бойынша экологиялық менеджмент сертификаты алынған. бөлігінде ЕУҚТ қағидаттарына сәйкестігін және қоршаған ортаға теріс әсерді барынша азайтуға бағытталғанын куәландырады.
ЕУҚТ Энергия тұтынуды басқару	2. Энергия үнемдейтін жарықтандыру аспаптарын қолдану	Енгізу жоспарлануда – отын шығынын үнемдей отырып, жарықдиодты шамдары бар жылжымалы жарықтандыру жоспарлау отын шығынын азайта отырып, мұнаралары. 5 дана. Әрбір жұмыс аймақтарын мұнара 5000 м ² -ге дейінгі жарықтандыруға энергия тиімділігін арттыру және қабілетті.	Сәйкес келеді. Жарықдиодты шамдары бар жылжымалы жарықтандыру жоспарлау отын шығынын азайта отырып, мұнаралары. 5 дана. Әрбір жұмыс аймақтарын мұнара 5000 м ² -ге дейінгі жарықтандыруға энергия тиімділігін арттыру және ресурстарды ұтымды пайдалану қағидаттарына сәйкес келеді.
ЕУҚТ Процестерді басқару	3. Тау-кен көлік жабдығын АБЖ	Strata позициялау жүйесімен және диспетчерлеу, басқару және мониторингтің автоматтандырылған жүйесімен жарақтандыру енгізілген.	Сәйкес келеді. Объектіде Strata жүйесін енгізу арқылы тау-кен көлік жабдығын басқарудың автоматтандырылған жүйесінің элементтері іске асырылған. Диспетчерлеу және позициялау жүйесін қолдану өндірістік процестерді басқару тиімділігін арттыруға, техника жұмысын

		оңтайландыруға, өндірістік тоқтап қалуларды қысқартуға, үздіксіз мониторингті қамтамасыз етуге және өнеркәсіптік қауіпсіздік деңгейін арттыруға мүмкіндік береді. Қолданылатын техникалық шешімдер ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді және өндірістік ресурстарды ұтымды пайдалануға ықпал етеді.
ЕҰҚТ 4. Шығарындылар мониторингі	Шығарындылар мониторингі	Шығарындылар көздеріне Сәйкес келеді. мерзімдік мониторинг Объектіде ластаушы заттар жүргізіледі (аспаптық және шығарындыларының мониторинг жүйесі есептік әдістермен), енгізілген, ол шығарындылар көздерін атмосфералық ауаның жай-мерзімдік аспаптық және есептік күйіне әсер ету аймағының бақылауды, сондай-ақ бекітілген ӨЭБ шекарасында мониторинг бағдарламасына сәйкес әсер ету жүргізілетін болады. аймағының шекарасындағы Мониторинг бекітілген ӨЭБ атмосфералық ауаның жай-күйін бағдарламасына сәйкес бақылауды қамтиды. Мониторингті орындалады. Мониторингті аккредиттелген зертхананың жүзеге аккредиттелген зертхана асыруы бақылау нәтижелерінің орындайды. дұрыстығын және Қазақстан Республикасының табиғат қорғау заңнамасының талаптарына сәйкестігін қамтамасыз етеді. Іске асырылатын іс-шаралар экологиялық бақылауды және қоршаған ортаға әсер ету туралы деректердің ашықтығын қамтамасыз ету бөлігінде ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 6. Су ресурстарын басқару	Технологиялық желілер үшін ауыз суды пайдаланудан бас тарту	Енгізу жоспарлануда – Сәйкес келеді. өндірістік процестерде ауыз суды пайдаланудан бас тарту жөніндегі іс-шараны іске асыру суды ұтымды пайдалану және табиғи су ресурстарын тұтынуды азайтуға бағытталған ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді. Карьер суларын шаңды басу және техникалық қажеттіліктер үшін пайдалану ауыз сумен жабдықтау көздеріне түсетін жүктемені азайтуға, су ресурстарын тиімді пайдалануға және объектінің экологиялық әсерін төмендетуге мүмкіндік береді.
ЕҰҚТ 6. Су ресурстарын басқару	Келіп түсетін суды орталықтандырылған және жерасты сулары, олар бөлу	Енгізу жоспарлануда – карьер Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында карьер және кейіннен технологиялық жерасты суларын жинау, кейіннен оларды қажеттіліктерге пайдалану жоспарлануда. Суды қайта пайдалану тұщы су тұтынуды қысқартуға, ағынды сулардың түзілуін азайтуға және су ресурстарын ұтымды пайдалануды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.
ЕҰҚТ 6. Су ресурстарын басқару	Белгілі параметрлерге жеткенге дейін суды қайта пайдалану	Карьерлерге су келімі 3,6-дан Сәйкес келеді. 24,3 м³/сағ дейін күтіледі. Құрғақ Карьер суын белгіленген сапа жеткенге дейін суды кезеңде шаңды басу үшін карьер параметрлеріне жеткенге дейін қайта суын пайдалану жоспарлануда. пайдалану суды ұтымды пайдалануды Карьер түбінде орналасқан және тұщы табиғи су ресурстарын зумпф-су жинағыштарынан тұтынуды азайтуды қамтамасыз етеді. және ішкі карьерлік су бұру Қолданылатын схема суды жинауды, жүйесінен су сорғытасымалдауды және тазартылған суды қондырғыларымен құбыр өндірістік циклде кейіннен пайдалануды арқылы жер бетіне көздейді, бұл суды тұтыну көлемін шығарылады және одан әрі қысқартуға және суды пайдаланудың шаңды басуға бағытталады. тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді. Осы Жауын-шашын және еріген қар техникалық шешім су ресурстарын қайта сулары түріндегі дренаждық пайдалану және қоршаған ортаға әсерді

		сулар карьер түбіндегі барынша азайту бөлігінде ЕҰҚТ зумпфтарға жиналады, одан қағидаттарына сәйкес келеді. кейін сорғы қондырғыларымен құбыр арқылы жер бетіне шығарылады және одан әрі шаңды басуға жіберіледі. Жылдың ылғалды кезеңінде карьер суы құбыр арқылы «Ақбақай» ТКБК-на әкетіледі, онда айналымды сумен жабдықтау жүйесінде байыту фабрикасында алтынды бөліп алу үшін пайдаланылып, тазартылуы қамтамасыз етіледі. Бұл табиғи көздерден су тұтынуды азайтуға мүмкіндік береді.	
ЕҰҚТ 6. Су ресурстарын басқару	Тазартылған және тазартылмаған ағынды суларды бөлу	Енгізу жоспарлануда – карьер және жерасты сулары реттеуші аралық сыйымдылықтың бір секциясына, гидрооқшаулағыштардан келетін сулар екінші секциясына жиналады.	Сәйкес Ағынды және дренаждық су ағындарын бір олардың түсу көздері бойынша бөлу су ресурстарын ретке келтіріп басқаруды қамтамасыз етеді, олардың бақылаусыз араласуын болдырмайды және суды өндірістік мақсаттарда одан әрі пайдаланудың тиімділігін арттырады. Бұл шешім суды ұтымды пайдалануға және қоршаған ортаға экологиялық жүктемені азайтуға бағытталған ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 6. Су ресурстарын басқару	Нөсер суларын пайдалану	Енгізу жоспарлануда – карьер және жерасты сулары реттеуші аралық сыйымдылықтың бір секциясына, гидрооқшаулағыштардан келетін сулар екінші секциясына жиналады.	Сәйкес Нөсер суларын пайдалану тұщы табиғи су ресурстарын тұтынуды азайтуға және ал оларды кәсіпорынның шаруашылық айналымына тартуға мүмкіндік береді. Осы техникалық шешім суды ұтымды пайдалану, су тұтынуды қысқарту және қоршаған ортаға әсерді барынша азайту бөлігінде ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.

СЛАЙД 15

ЕҰҚТ атауы	ЕҰҚТ техникасы	Объект техникасы	НДТ-ға сәйкестігі туралы қорытынды
ЕҰҚТ 7. Шу	Жабдыққа тұрақты техникалық қызмет көрсету, герметизациялау және шу тудыратын техникалық құралдарды қоршау	Шуды азайту үшін (құлаққаптар, тығындары) қолдану қолдану персоналға шудың теріс әсерін азайту жөніндегі іс-шаралар кешенінің бір бөлігі болып табылады және жұмыс аймақтарында әсер етудің рұқсат етілген деңгейлерінің сақталуын қамтамасыз етеді. Осы шараларды іске асыру физикалық әсерді барынша азайтуға, кәсіптік тәуекелдерді төмендетуге және қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге бағытталған ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.	Сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 7. Шу	Шудың таралу сипатын ескеру және осыған тау-кен жұмыстарды сәйкес жұмыстарды жоспарлау, мысалы: карьер ойығының ішінде карьер ойығының ішінде блоктарды орналастыру; жерасты кеңістігінде ұсақтау	Енгізу жоспарлануда – «Карьерное» кен орнында тау-кен жұмыстарын карьер ойығының ішінде жұмыстарын карьер ойығының ішінде жүзеге асыру жоспарланған, бұл карьер ойығынан тыс жерлерге шу мен таралуын табиғи түрде төмендетеді және қоршаған ортаға физикалық әсерді азайтуға ықпал етеді.	Сәйкес келеді.

	және майдалау; жер астында немесе жерге жақын орналастыру; машиналардың бір-бірінен алшақ орналасуы және шу деңгейіне (әсер ету алаңын азайту) қатысты тереңдетілуі; ұсақтау және майдалау цехының есіктерін жабу		
ЕҰҚТ 7. Шу	Жарылыс кезінде зарядЖерасты бұрғылау-жаруСәйкес келеді. мөлшерін шектеу,жұмыстарын жүргізуЖарылғыш заттар массасын шектеу сондай-ақ жарылғыш кезінде массивтің және бұрғылау-жару жұмыстарының заттар көлемін геомеханикалық параметрлерін оңтайландыру тау-кен оңтайландыру сипаттамаларын ескеремассивіне динамикалық әсерді отырып, зарядтардың төмендетуді, дірілдің, шаң мен газ массасы мен реттілігі бөлінуінің азаюын, сондай-ақ бақыланады. Жарылғыш қазбалардың орнықтылығын арттыруды заттар көлемін қамтамасыз етеді. Бұл іс-шаралар оңтайландыру және заряд қоршаған ортаға теріс әсерді мөлшерін шектеу діріл төмендетуге және өнеркәсіптік деңгейін, шаң мен газ қауіпсіздікті арттыруға ықпал етеді, бұл шығарындыларын жарылыс жұмыстарының параметрлерін төмендетуге, тау-кен басқару бөлігінде ЕҰҚТ қағидаттарына қазбаларына әсерді сәйкес келеді. барынша азайтуға және персонал қауіпсіздігін арттыруға мүмкіндік береді.		
ЕҰҚТ 7. Шу	Жарылыс жұмыстары туралы алдын ала хабарлау және жарылыстарды белгілі бір уақытта, кестесі күндізгі бір мезгілінде жүргізу. Жарылыс қатты, бірақ кезінде қысқа мерзімді шусигналдарын тудырады, сондықтан алдын ала шудан зардап шегетін адамдардың көзқарасына оң әсер етуі мүмкін	Енгізу жоспарлануда – Жарылыс жұмыстары туралы алдын ала хабарлауды жүзеге асыру және оларды белгіленген кесте бойынша жүргізу қажетті жағдайларда мерзімді шу факторының теріс әсерін төмендетуге және өнеркәсіптік қауіпсіздік деңгейін арттыруға мүмкіндік береді. Хабарлау жүйесі персоналды адамдарға жарылыстарды жүргізу туралы уақтылы ақпараттандыруға және соққы толқыны мен шудың әсер ету тәуекелдерін барынша азайтуға мүмкіндік береді. Бұл іс-шаралар шудың әсерін ұйымдастырушылық басқару және қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бөлігінде ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.	
ЕҰҚТ 7. Шу	Тасымалдау маршруттарын жоспарлау және тасымалдауды барынша аз болатын және қоршаған ортаға әсерді асыру	Енгізу жоспарлануда – Сәйкес келеді. карьерішілік автожолдар тасымалдау маршруттарын жоспарлау объектілер арасында және тасымалдауды ұтымды әсері тасымалдау жұмыстарын ұйымдастыру көлік операцияларының мерзімдерде жүзеге әсерді қысқарту қысқартуға, ластаушы заттар асыру мақсатында ең аз шығарындылары мен шу әсерінің арақашықтықты деңгейін азайтуға, сондай-ақ көлік қамтамасыз ете отырып процесінің энергия тиімділігін арттыруға жобаланған. мүмкіндік береді. Қабылданған жобалық шешімдер өндірістік логистиканы оңтайландыруға және қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға бағытталған ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.	
ЕҰҚТ 8. Иіс	Иіс бөлуі мүмкін кез келген жабдықты пайдалану	Техникалық жарамды «Карьерное» кен орнында тұрақты жұмыс және техникалық қызмет көрсету техникалық жарамды жабдықты пайдалану көзделген.	Сәйкес келеді. қызмет көрсете отырып, жарамды жабдықты пайдалану көзделеді. Бұл жабдықты

	техникалық қызмет көрсету		жұмысқа жарамды күйде ұстауды қамтамасыз етеді, ақаулар мен авариялық жағдайлардың туындау ықтималдығын төмендетеді, сондай-ақ қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға ықпал етеді.
ЕҮҚТ 9. Ұйымдастырылмаған көздерден шығарындыларды азайту	Ұйымдастырылмаған шығарындылар бойынша іс-шаралар жоспарын әзірлеу және іске асыру	Енгізу жоспарлануда. Сәйкес Техникалық іс-шаралар жоспары әзірленген, оның құрамына мыналар кіреді: – шаңның ұйымдастырылмаған шығарындыларының неғұрлым маңызды көздерін анықтау; – белгілі бір уақыт кезеңі ішінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу және/немесе қысқарту үшін тиісті шаралар мен техникалық шешімдерді айқындау және іске асыру.	келеді. 6001 көзі – шығарындыларды жылына 5,304 тоннаға азайту. 6003 көзі – шығарындыларды жылына 4,5980352 тоннаға азайту. 6005 көзі – шығарындыларды жылына 5,2988 тоннаға азайту. 6011 көзі – шығарындыларды жылына 4,192 тоннаға азайту. 6012 көзі – шығарындыларды жылына 25,8 тоннаға азайту. 6013 көзі – шығарындыларды жылына 25,88 тоннаға азайту. 6009 көзі – шығарындыларды жылына 4,136 тоннаға азайту. 6189 көзі – шығарындыларды жылына 0,9616 тоннаға азайту. 6015 көзі – шығарындыларды жылына 451,6517931 тоннаға азайту.

СЛАЙД 16

ЕҮҚТ атауы	ЕҮҚТ техникасы	Объект техникасы	НДТ-ға сәйкестігі туралы қорытынды
ЕҮҚТ 10. Ұйымдастырылмаған газ тәрізді шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Өнімділігі жоғары тау-кен техникасын қолдану	Енгізу жоспарлануда – Сәйкес өнімділігі жоғары тау-кен техникасын пайдалану.	«Карьерное» кен орнында негізгі тау-кен және көлік операцияларын орындау үшін өнімділігі жоғары тау-кен техникасын қолдану жоспарлануда. Өнімділігі жоғары техниканы пайдалану тау-кен жұмыстарын жүргізудің тиімділігін арттыруға, көлік операцияларының санын қысқартуға және отын-энергетикалық ресурстарды ұтымды пайдалануға мүмкіндік береді.
ЕҮҚТ 10. Ұйымдастырылмаған газ тәрізді шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Заманауи, экологиялық және тозуға төзімді материалдарды қолдану	Енгізу жоспарлануда – Сәйкес заманауи, экологиялық және тозуға төзімді материалдарды қолдану.	«Карьерное» кен орнында жабдықтар мен объектілерді пайдалану және техникалық қызмет көрсету кезінде заманауи, экологиялық және тозуға төзімді материалдарды қолдану жоспарлануда. Мұндай материалдарды пайдалану жабдықтың қызмет ету мерзімін ұзартуға, жөндеу және материалдарды ауыстыру жиілігін азайтуға, сондай-ақ қалдықтардың түзілуін және қоршаған ортаға теріс әсерді төмендетуге ықпал етеді.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Жарылатын блоктарды ірілендіру арқылы жарылыстар азайту	Енгізу жоспарлануда – Сәйкес бұрғылау-жару жұмыстары бекітілген паспорттарға сәйкес орындалады. Тау-кен жұмыстарын кемінде 7 тәулік кезеңіне жүргізуді қамтамасыз ететін блоктарды жару көзделген.	«Карьерное» кен орнында бұрғылау-жару жұмыстарын бекітілген БЖЖ паспорттарына сәйкес орындау жоспарлануда. Тау-кен жұмыстарын кемінде 7 тәулік кезеңіне қамтамасыз ететін блоктарды жару өндірістік процесті ұтымды

			ұйымдастыруға, тау-кен жұмыстарын жоспарлы жүргізуге және жарылғыш материалдарды пайдалану тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Жарылғыш заттар ретінде оттегі балансы нөлдік немесе жақын құрамдарды пайдалану	Енгізу жоспарлануда – Сәйкес келеді.	«Карьерное» кен орнында бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде эмульсиялық жарылғыш заттарды қолдану жоспарлануда. Эмульсиялық ЖЗ қолдану жарылыс жұмыстарының тиімділігін арттыруға, тау-кен массивінің біркелкі ұсақталуын қамтамасыз етуге және қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға мүмкіндік береді. Нөлдік оттегі балансы ілеспе қауіпті газдардың бөлінуін едәуір төмендетеді, бұл карьерлер мен үйінділерді желдету кезінде газдануға қарсы іс-шараларды жеңілдетеді.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Бұрғылау-жару жұмыстарының ұтымды параметрлерін жобалаудың компьютерлік технологияларын енгізу	Карьерді, үйіндіні және автожолды жобалау, сондай-ақ БЖЖ көлемдері мен параметрлерін айқындау	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында тау-кен жұмыстарын жобалау және жоспарлау кезінде Micromine геоақпараттық жүйесі қолданылады. Micromine геоақпараттық жүйесін қолдану арқылы Модельдеу бағдарламалық орындалған. Кейін жобаны іске асыру кезінде БЖЖ ұтымды параметрлерін модельдеу бұрғылау-жару жұмыстарының орындалуын параметрлерін оңтайландыруға, тау-одан әрі қолдану кен жұмыстарын ұтымды жоспарлануда. Тиісті модуль Micromine ГАЗ-ға біріктірілген. тиімді пайдалануды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Жарылыс жұмыстарын метеорологиялық жағдайларды ескере отырып, уақыт кезеңінде жүргізу	Енгізу жоспарлануда. Жарылысқа дайындық және күндізгі уақытта жүзеге асырылады.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жарылыс жұмыстарына дайындық және оларды жүргізу күндізгі уақытта жоспарлануда. Жарылыс жұмыстарын жарық уақытта жүргізу жұмыстардың қауіпсіз орындалуын қамтамасыз етуге, белгіленген талаптардың сақталуын бақылауды күшейтуге және қоршаған ортаға ықтимал әсерді азайтуға мүмкіндік береді.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Тығындау материалдарының ұтымды түрлерін, ұңғымалық зарядтардың конструкцияларын және бастамалау схемаларын пайдалану	Енгізу жоспарлануда – Тығындау материалдарының, ұңғымалық зарядтардың конструкцияларының ұтымды түрлерін пайдалану.	Сәйкес келеді. Тығындау материалдарының зарядтардың конструкцияларын және заманауи бастамалау схемаларын қолдану шаң шығарындыларын 30–40%-ға төмендетуге ықпал етеді. Қосымша технологиялық тәсілдер улы газдардың бөлінуін азайтуға және жарылыс жұмыстарының қауіпсіздігін арттыруға бағытталған.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың	Шаңды басатын және экологиялық қауіпсіз реагенттер қосылған сумен жарылатын блокты және	Тау-кен жұмыстары кенжарларды және сыртқы шаңды басу көзделген. сыртқы шаң-газ бұлтын сулау көзделеді. Осы іс-шараларды қолдану атмосфералық	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде кенжарларды және сыртқы шаң-газ бұлтын сулау көзделеді. Осы іс-шараларды қолдану атмосфералық

алдын алу немесе жарылыстан кейінгі азайту	шаң-газ бұлтын сулау		ауадағы шаң мен ластаушы заттардың шығарындыларын азайтуға және қоршаған ортаға теріс әсерді төмендетуге мүмкіндік береді.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Шаңды немесе шаң-газ бұлтын оқшаулайтын қондырғыларды қолдану	Бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде жарылатын массивті алдын ала жару жұмыстарын жүргізу кезінде ылғалдандыруды, ұңғымаларды тиімді ылғалдандыру, ұңғымаларды тиімді тығындауды, сондай-ақ жарылыстарды жоспарлау жағдайларды ескеру көзделеді. Осы кезінде метеорологиялық іс-шаралар кешені атмосфералық жағдайларды ескеруді ауаға шаң және газ тәрізді қамтитын іс-шаралар кешені шығарындылардың түзілуі мен таралуын азайтуға және қоршаған атмосфералық ауаға шаң және ортаға әсерді төмендетуге газ тәрізді шығарындылардың бағытталған түзілуі мен таралуын азайтады.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде жарылатын массивті алдын ала жару жұмыстарын жүргізу кезінде ылғалдандыру, ұңғымаларды тиімді ылғалдандыру, ұңғымаларды тиімді тығындауды, сондай-ақ жарылыстарды жоспарлау жағдайларды ескеру көзделеді. Осы кезінде метеорологиялық іс-шаралар кешені атмосфералық жағдайларды ескеруді ауаға шаң және газ тәрізді қамтитын іс-шаралар кешені шығарындылардың түзілуі мен таралуын азайтуға және қоршаған атмосфералық ауаға шаң және ортаға әсерді төмендетуге газ тәрізді шығарындылардың бағытталған түзілуі мен таралуын азайтады.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Гидрошаңсыздандыру технологияларын қолдану (ұңғымаларды жарылғыш заттармен гидроқоршау және шпурларды суымен тығындау)	Бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде жарылатын массивті ылғалдандыру, ұңғымаларды тиімді ескеру бойынша көзделген іс-шаралар бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде шаң кезінде метеорологиялық және газ тәрізді шығарындылардың түзілуі мен таралуын азайтуға мүмкіндік береді.	Сәйкес келеді. Жарылатын массивті ылғалдандыру, ұңғымаларды тиімді ескеру бойынша көзделген іс-шаралар бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде шаң кезінде метеорологиялық және газ тәрізді шығарындылардың түзілуі мен таралуын азайтуға мүмкіндік береді.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Тау-кен қазбаларын желдету	Енгізу жоспарлануда – өндірістік жұмыстар «Карьерное» кен орнында карьер ауданында желдің басым бөлігі кеңістігін табиғи желдетуді жиі соғады, сондай-ақ тау пайдалану жоспарлануда. Өндірістік жұмыстар ауданында желдің басым ылғалдылығы мен жарылыс болуы және табиғи ауа алмасу жұмыстары көлемінің қосымша желдету жабдығын қысқаруын ескере отырып, қолданбай карьердегі қалыпты карьердегі қалыпты атмосфералық жағдайлар қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында карьер ауданында желдің басым бөлігі кеңістігін табиғи желдетуді жиі соғады, сондай-ақ тау пайдалану жоспарлануда. Өндірістік жұмыстар ауданында желдің басым ылғалдылығы мен жарылыс болуы және табиғи ауа алмасу жұмыстары көлемінің қосымша желдету жабдығын қысқаруын ескере отырып, қолданбай карьердегі қалыпты карьердегі қалыпты атмосфералық жағдайлар қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.
ЕҮҚТ 11. Жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Жарылғыш заттардың берілуін бақылау датчиктері бар зарядтау машиналарын пайдалану	Енгізу жоспарлануда – жарылғыш заттардың берілуін бақылау датчиктері бар зарядтау машиналарын пайдалану көзделеді.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жарылғыш заттардың берілуін бақылау датчиктерімен жабдықталған зарядтау машиналарын қолдану жоспарлануда. Мұндай жабдық жарылғыш заттарды дозалау дәлдігін қамтамасыз етуге, бұрғылау-жару жұмыстарының қауіпсіздігі мен тиімділігін арттыруға, сондай-ақ жарылғыш материалдардың артық шығыны тәуекелін төмендетуге мүмкіндік береді.

СЛАЙД 17

ЕҮҚТ атауы	ЕҮҚТ техникасы	Объект техникасы	НДТ-ға сәйкестігі туралы қорытынды
ЕҮҚТ 12. Бұрғылау жұмыстарын жүргізу станоктарын	Бұрғылау нақты уақыт режимінде	Енгізу жоспарлануда – бұрғылау	Сәйкес келеді. Бұрғылау параметрлерін бақылай

кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	уақыт режимінде станоктарын позициялау және бұрғылау параметрлерін бақылау жүйелерін қолдану	позициялау отырып, бұрғылау станоктарын нақты уақыт режимінде позициялау жүйесін енгізу бұрғылау жұмыстарының дәлдігін арттыруды, бұрғылау схемасын оңтайландыруды және жарылғыш заттардың артық шығынын азайтуды қамтамасыз етеді. Осы цифрлық технологияларды қолдану тау-кен массивін бұзудың тиімділігін арттыруға, экологиялық және технологиялық тәуекелдерді төмендетуге, сондай-ақ өндірістік процесті басқаруды жақсартуға мүмкіндік береді. Көрсетілген шешім тау-кен жұмыстарын цифрландыру және олардың дәлдігін арттыру бөлігінде ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 12. Бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Шаңды байланыстыру техникалық суды және әртүрлі белсенді құралдарды қолдану	Енгізу жоспарлануда – су-ауа Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында бұрғылау кезінде су-ауа қоспасы арқылы шаңды басу үшін суды қолдану жоспарлануда. Бұл әдісті пайдалану атмосфералық ауада шаңның түзілуі мен таралуын төмендетуге, бұрғылау процесінде шаңның қайта көтерілуіне жол бермеуге және сол арқылы қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға мүмкіндік береді.
ЕҰҚТ 12. Бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Ұңғымаларды бұрғылау процесінде шаңды басу және ұстаудың станогын тиімді құралдарымен көзделген. Станок бұрғылау техникасын жабдықтау	Тау-кен жұмыстары Сәйкес келеді. Atlas Сорсо «Карьерное» кен орнында штаттық шаңды басу және шаңды ұстау жүйесімен жабдықталған Atlas Сорсо бұрғылау станогын басуға және шаңды ұстауға қолдану көзделген. Жүйе бұрғылау арналған штаттық жүйемен кезінде пайда болатын шаңды ұстап, жабдықталған. Жүйе ұңғыматазартуды қамтамасыз етеді, бұл сағасының шаңды ұстайтын атмосфералық ауаға шаң қаптамасын және бұрғылаушығарындыларын азайтуға және шаңы мен ұсақталған олардың жұмыс аймағынан тыс жынысты жинауды және таралуын шектеуге мүмкіндік береді. ұстап қалуды қамтамасыз ететін сүзгілеуші шаң ұстағышты қамтиды. Бұрғылау кезінде пайда болатын шаң-ауа қоспасы шаң ұстау блогына жіберіледі, онда қатты бөлшектер сүзгі элементтерінде тұнып, ал тазартылған ауа атмосфераға шығарылады.
ЕҰҚТ 13. Тасымалдау, тиеу-түсіру операциялары кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Тау-кен массивін алғалдандыру, техникалық сумен суару, экскаватор кенжарларын жасанды желдету	Енгізу жоспарлануда – жұмыс Сәйкес келеді (6189, 6001, 6003, 6005, 6009, 6011, 6010, 6013 және 6015 көздері). Тау-кен массивін алдын ала ылғалдандыруды, техникалық сумен суаруды және экскаватор кенжарларын жасанды желдетуді қолдану шаң шығарындыларын 80–85%-ға дейін төмендетуді қамтамасыз етеді. Атмосфералық ауаны қорғаумен қатар, қазудың ылғалды тәсілі экскаватор шөмішінің тістері мен гидроцилиндрлерінің абразивтік тозуын 15–20%-ға азайтады, өйткені ылғалды тау жынысы металға аз қажағыш әсер етеді.
ЕҰҚТ Тасымалдау,	13. Кенжар аймағында тау-кен жұмыстары Сәйкес келеді.	БЕЛАЗ-76470 «Карьерное» кен орнында карьер

түсіру операциялары кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	экскаватор шөмішін сулауға арналған машинасын пайдалану үшін БЕЛАЗ-76470 базасындағы суару-жуу жолдары мен жұмыс алаңдарын суару	суару-жуу жолдары мен жұмыс алаңдарын суару пайдалану үшін БЕЛАЗ-76470 базасындағы суару-жуу машинасын пайдалану көзделген. Машина жоғары жуу машинасын пайдалану көзделген. Машинаның жоғары өтімділігі карьер бойынша жылдам қозғалу жағдайында шаңды басу жұмыстарын мүмкіндігін қамтамасыз етеді.	сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 13. Тасымалдау, тиеу-түсіру операциялары кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Автомобиль жолдарын техникалық сумен «Бишофит» типті реагент үшін «Бишофит» типті немесе соған ұқсас құрал-жабды пайдалану мүмкін.	Енгізу жоспарлануда – шаңды басу құралы ретінде «Карьерное» кен орнында шаңды басу құралы ретінде «Бишофит» типті реагент үшін «Бишофит» типті немесе соған ұқсас құрал-жабды пайдалану мүмкін.	Сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 13. Тасымалдау, тиеу-түсіру операциялары кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Шаңды байланыстыру үшін тиімділігі жеткіліксіз болған «Карьерное» кен орнында сумен шаңды әртүрлі беттік-жағдайда арнайы реагенттер басу тиімділігі жеткіліксіз болған заттарды мен көбік негізіндегі жағдайда арнайы реагенттер мен көбік қолдану және шаңсыздандырғыш негізіндегі шаңсыздандырғыш кен-жарлар мен құрамдарды қолдану көзделуі құрамдарды қолдану көзделеді. карьер тиіс. Шаңды басу құралы Қосымша «Бишофит» типті немесе соған автожолдарын ретінде қосымша «Бишофит» ұқсас реагент қолданылуы мүмкін. Бұл шаңсыздандыру типті немесе соған ұқсас құралдарды пайдалану шаңды басу реагент қолданылуы мүмкін.	Сәйкес келеді.	Сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 13. Тасымалдау, тиеу-түсіру операциялары кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Теміржол вагондары мен шанақтарды қалдықтарды тасымалдау жабу	Қатты және шаңданатын қалдықтарды тасымалдау қорғаныш пленкамен немесе шаңданатын қалдықтарды тасымалдау материалдың шашырауын қорғаныш пленкамен немесе жабын болдырмайтын жабын материалымен жабдықталған көлік материалымен жабдықталған құралдарымен жүзеге асырылады. Бұл көлік құралдарымен жүзеге асырылады.	Сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 13. Тасымалдау, тиеу-түсіру операциялары кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Автокөліктің түгінділігі мен бақылау-реттеу жұмыстарының уыттылығын өлшеу	Енгізу жоспарлануда – Сәйкес келеді.	Сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 13. Тасымалдау, тиеу-түсіру операциялары кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Іштен жану қозғалтқыштарының пайдаланылған газдарын тазартудың катализаторларын қолдану	Енгізу жоспарлануда – ІЖҚ Сәйкес келеді (6190 көзі).	Сәйкес келеді.
ЕҰҚТ 14. Кенді және оны қайта өңдеу өнімдерін кезінде ұйымдастырылмаған шығарындылардың алдын алу немесе азайту	Борпылдақ аршу жыныстары барысында үйінділердің шекарасы бойымен жасыл белдеудің орман-белдеудің орман-жасақтарын қорғау	Жобада кен орнын пайдалану барысында үйінділердің шекарасы бойымен жасыл белдеудің орман-жасақтарын қорғау	Сәйкес келеді.

алдын алу немесе орналастыру (ағаш кезең-кезеңімен қалпына төмендетуге мүмкіндік береді. Алғашқы азайту отырғызу) келтіріледі (ПРС және жылдары жасыл желектер негізінен 200 көпжылдық шөптерді себу). мкм-ден ірі бөлшектерді ұстап қалады. Бұл іс-шара үйінділер бетінен шаңның таралуын болдырмайды.	
---	--

СЛАЙД 18

ЕУҚТ атауы	ЕУҚТ техникасы	Объект техникасы	НДТ-ға сәйкестігі туралы қорытынды
ЕУҚТ 18. Ағынды сулар төгінділерін азайту	Кен орнының гидрогеологиялық модельдеуі	Енгізу жоспарлануда. Кен орнының гидрогеологиялық зерттеулерін жүргізу.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында гидрогеологиялық зерттеулер жүргізу және гидрогеологиялық модельдеу элементтерін енгізу көзделген, бұл жерасты суларының режимін бағалауға және тау-кен жұмыстарын экологиялық қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. Осы тәсілді іске асыру ЕУҚТ қағидаттарына сәйкес келеді және гидрогеологиялық жағдайлардың белгісіздігін азайтуға әрі су ресурстарына теріс әсерді барынша азайтуға бағытталған.
ЕУҚТ 18. Ағынды сулар төгінділерін азайту	Шахталық және карьерлік суларды селективті жинау арқылы аралық жүйелерін енгізу	Енгізу жоспарлануда – карьер суларын арналар мен зумпфтар арқылы жинау сыйымдылыққа қамтамасыз етеді. Шахталық және карьерлік суларды селективті жинау объектілеріне және жер бедеріне тікелей төгінділерін 100%-ға (нөлге дейін) азайтуды қамтамасыз етеді.	Сәйкес келеді (көздер – карьерлік және жерасты сулары). Шахталық және карьерлік суларды селективті жинау жүйелерін су жинағыш ретінде енгізу объектілеріне және жер бедеріне тікелей төгінділерін 100%-ға (нөлге дейін) азайтуды қамтамасыз етеді.
ЕУҚТ 19. Карьерлік және шахталық сулардың су әкетуін азайту	Карьерлік және шахталық алаңдардың құрғатудың ұтымды схемаларын қолдану	Енгізу жоспарлануда – карьерлік су әкетуді ұйымдастыру.	Сәйкес келеді (көздер – карьерлік және жерасты сулары). Жинақталған экологиялық әсер топырақ эрозиясы, іргелес аумақтардың батпақтануы және карьер суларының жұмыс аймақтарына бұзып өту қаупін толық жоюдан көрінеді.
ЕУҚТ 19. Карьерлік және шахталық сулардың су әкетуін азайту	Шахталық және карьерлік суларды қыю арнайы процесінде орындарда жүзеге асырылады, олардың ластануын бұл өндіру процесінде арнайы ұйымдастырылған орындарда пайдаланылатын жанар-көзделген, бұл тау-кен жұмыстарын жағармай материалдарының жүргізу кезінде мұнай өнімдерінің су бұру ағып кетуін болдырмайды.	Құрылыс техникасына жанармай қыю арнайы ұйымдастырылған орындарда жүзеге асырылады, жанармай қыю және қызмет көрсету процесінде арнайы ұйымдастырылған орындарда пайдаланылатын жанар-көзделген, бұл тау-кен жұмыстарын жағармай материалдарының жүргізу кезінде мұнай өнімдерінің су бұру ағып кетуін болдырмайды.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында техникаға қамтамасыз етеді. Осы іс-шараларды іске асыру сулардың айдау процесінде ластануын болдырмау жөніндегі ЕУҚТ талаптарына сәйкес келеді.
ЕУҚТ 20. Кен үйінділерінен ластанған ағынды суларын жинау және тазарту жүйесін еріген қар суларының түсуін барынша азайту	Кен тау жыныстары үйінділерінен жерүсті оларды кейіннен кәсіпорынның технологиялық қажеттіліктері үшін пайдалану жүйесін ұйымдастыру	Жерасты суларын жинау және тазарту жүйесін ұйымдастыру асырылады.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жерасты суларын жинау және оларды кейіннен өндірістік қажеттіліктер үшін пайдалану көзделген, бұл табиғи көздерден су алуды азайтуды және жерүсті суларының ластануын барынша азайтуды қамтамасыз етеді. Осы іс-шараларды іске асыру жерүсті ағындарын басқару

			жөніндегі ЕҮҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 20. Кен үйінділерінен ластанған учаскелерге нөсер және еріген қар суларының түсуін барынша азайту	Нөсер ағындарын, траншеяларды, арналарды тиісті мөлшерде ұйымдастыру; контурлау, террасалау және еңістердің тіктігін шектеу; эрозиядан қорғау мақсатында үйінділердің еңістерін қолдану	Жерүсті және жерасты суларын су бұру және жинау жүйесі көзделген.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жерүсті және жерасты суларын су бұру және жинау жүйесі көзделген, ол жерүсті ағынын бақылауды және қоршаған ортаға теріс әсерді төмендетуді қамтамасыз етеді. Көрсетілген іс-шараларды іске асыру бұзылған жерлерді эрозиялық процестерден қорғау жөніндегі ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 20. Кен үйінділерінен ластанған учаскелерге нөсер және еріген қар суларының түсуін барынша азайту	Кірме жолдардың еңістігін ұйымдастыру, дренаждық құрылыстармен жарақтандыру	Жерасты суларын су бұру жүйесі көзделген.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жерасты сулары мен жерүсті ағынын су бұру жүйесі көзделген, бұл технологиялық жолдар мен өндірістік алаңдардағы су режимін бақылауды қамтамасыз етеді. Көрсетілген іс-шараларды іске асыру тиісті дренажды қамтамасыз ету және кірме жол инфрақұрылымын тұрақты пайдалану бөлігінде ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 20. Кен үйінділерінен ластанған учаскелерге нөсер және еріген қар суларының түсуін барынша азайту	Рекультивацияның биологиялық кезеңі бойынша фитомелиорациялық жұмыстарды құнарлы қабат жасалғаннан кейін бірден орындау, эрозияны болдырмау мақсатында	Енгізу жоспарлануда – аршынды жыныстар үйінділерін рекультивациялау көзделеді.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында аршынды жыныстар үйінділерін кезең-кезеңімен рекультивациялау, кейін құнарлы тамыр қабаты қалыптастырылғаннан кейін бірден фитомелиорациялық іс-шараларды жүргізу көзделген, бұл қоршаған ортаға теріс әсерді төмендетуді қамтамасыз етеді және бұзылған жерлерді қалпына келтіру жөніндегі ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.

СЛАЙД 19

ЕҮҚТ атауы	ЕҮҚТ техникасы	Объект техникасы	НДТ-ға сәйкестігі туралы қорытынды
ЕҮҚТ 21. Тау-кен массасында, өнімде немесе өндіріс қалдықтарында болатын заттармен ағынды (шахталық, карьерлік) сулардың ластану деңгейін төмендетуге арналған ЕҮҚТ – төменде келтірілген ағынды суларды тазарту	Мөлдірлендіру және тұндыру	Енгізу жоспарлануда – карьерішілік зумпфтарда судағы қалқымалы заттарды тұндыру. Дренаждық және бөлшектер мен мұнай өнімдерін қалқымалы заттар мен мұнай ұстап қалуға арналған торлы зумпфында орналасқан сорғы жөніндегі іс-шаралар көзделген. Осы қондырғысының кірісіне шешімдерді іске асыру судың орнатылатын ССФ торлы ластануын төмендетуді қамтамасыз етеді және ағынды әрі дренаждық суларды алдын ала тазарту жөніндегі ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында карьерішілік зумпфтарда суды тұндыру, сондай-ақ қалқымалы заттарды суды тазарту жөніндегі ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.

тәсілдерінің біреуін немесе бірнешеуін қолдану:			
ЕҰҚТ Қалдықтарды басқару	22. Экологиялық менеджмент жүйесі қалдықтарды бағдарламасын жасау және орындау	Енгізу жоспарлануда – Экологиялық менеджмент жүйесі шеңберінде бағдарламаны әзірлеу.	– Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында экологиялық менеджмент жүйесі (ЭМЖ) шеңберінде бағдарлама әзірлеу жоспарлануда. Бағдарламаны іске асыру табиғат қорғау іс-шараларын жүйелеуге, қызметтің экологиялық аспектілерін бақылауды қамтамасыз етуге және қоршаған ортаға әсерді басқару тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді.
ЕҰҚТ Технологиялық жартылай өнімдерді қайта пайдалану немесе қайта өңдеу процесін жүзеге асыру	23. Кен өндіру және байыту қалдықтарын екінші реттік аршынды және құрылыс бөлігін кәсіпорынның материалдарының шикізаты қажеттіліктеріне пайдалану; темір кендерін, пайдалы минералдық ресурстарын, егер олар бар болса, өнеркәсіптік қалдықтардан бөліп алу операцияларды ұйымдастыру	Енгізу жоспарлануда – Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында аршынды және құрылыс бөлігін өз қажеттіліктері үшін, оның ішінде рекультивациялық жұмыстар мен техникалық іс-шараларды жүргізу кезінде пайдалану көзделген. Осы тәсілді іске асыру орналастырылатын қалдықтар көлемін қысқартуға ықпал етеді және минералдық ресурстарды ұтымды пайдалану жөніндегі ЕҰҚТ қағидаттарына сәйкес келеді.	

СЛАЙД 20

Жобаны іске асырудың балама нұсқалары және негізгі нұсқаны таңдаудың негіздемесі

Объектіні орналастырудың балама нұсқалары қарастырылмады, өйткені кен орнын игеру аумағы тау-кен бөлуімен бекітілген. Тау-кен бөлуді энергетика және минералдық ресурстар министрлігі, Геология және жер қойнауын қорғау комитеті, "Қазгеоақпарат" Республикалық геологиялық ақпарат орталығы кен орнының құрамында алтыны бар кендерді өндіру үшін жер қойнауын пайдалану құқығына берді. Тау-кен бөлудің шекаралары баланстық қорлардың жағдайына сүйене отырып, осы санаттағы барлық қорлар тау-кен бөлудің контурында болатындай етіп анықталады.

Жоспарланған қызметті Карьерное кен орнының қолданыстағы аумағында іске асыру жоспарлануда.

Жоғарыда айтылғандарды ескере отырып, сондай-ақ кен орнының тау-кен техникалық жағдайларын, кен орнын игеру үшін технологиялық регламенттің ұсынымдарын, сондай-ақ "Карьерное" кен орнының қолданыстағы негізгі нұсқасы

экологиялық, санитарлық-гигиеналық іс-шаралардың, тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізу және жер қойнауын қорғау жөніндегі шаралардың, алдын алу жөніндегі іс-шаралардың сақталуын ескере отырып, барынша қолданылатын болып табылатын төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі іс-шаралар.

СЛАЙД 21

Назар аударғаныңыз үшін рахмет!

Доклад

СЛАЙД 1

Здравствуйте уважаемые участники общественных слушаний.

Позвольте мне начать презентацию проектной Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд «участка Карьерный в Карагандинской области» АО «АК Алтыналмас»

СЛАЙД 2

Основание для проведения общественных слушаний.

п.1 статьи 96 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК):

Проведение общественных слушаний в процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным.

пп. 1 статьи 87 ЭК РК Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат следующие объекты:

- проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий и иные проектные документы, предусмотренные Кодексом для получения экологических разрешений.

Общественные слушания проводятся в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

СЛАЙД 3

Общие сведения о предприятии.

Субъект работ:

АО «АК Алтыналмас», БИН: 950 640 000 810

Краткое описание предприятия:

Основным видом деятельности АО «АК Алтыналмас», является добыча и переработка золотосодержащей руды.

Месторождение находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 100км. к востоку от г. Балхаш. В 30 км южнее месторождения проходит железная дорога Балхаш-Актогай, вдоль которой протянута ЛЭП 110 киловольт и водовод Токрау-Саяк. Оно расположено в полупустынной зоне Центрального Казахстана, где преобладает мелкосопочный рельеф. Общий наклон местности на юг, в сторону озера Балхаш, расстояние до которого около 30 км.

Площадь геологического отвода № 1322-Р от 21.01.2021 г. на участке Карьерный составляет 22,033 кв. км (2203,3 га)

СЛАЙД 4

Планируемые работы

Описание работ:

Настоящая нормативная проектная документация разработана в части эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду для Плана горных работ месторождения Карьерное АО «АК Алтыналмас» в период с 2026-2035 гг. с последующей транспортировкой извлеченного материала на существующий ЗИФ ГОК Пустынное.

Предусматривается проведение следующих работ:

Проведения работ по добыче полезных ископаемых:

- Вскрытие месторождения;
- Система разработки
- Проведения горнопроходческих работ:
- Горно-капитальные работы;
- Горно-подготовительные работы;

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвалый (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Исходя из горнотехнических условий, на месторождении принимается цикличная, углубочная система разработки бульдозерным отвал образованием и перевозкой горной массы автомобильным транспортом. Согласно календарному плану горных работ освоение запасов участка Карьерный

Цель работ: Планируется получение комплексного экологического разрешения (далее – КЭР).

СЛАЙД 5

Месторасположение предприятия.

В административном отношении территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области.

Ближайшим к месторождению населенным пунктом является ж. д. станция Акжайдак, расположенная в 30 км.

Ближайшей рекой в районе расположения участка работ является река Тоқырау находится в 46 км к западу и Ашыюзек в 43 км к востоку от месторождения.

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	46	57	59	76	01	18
2	46	59	10	76	02	09
3	46	56	30	76	08	56
4	46	56	17	76	08	33
5	46	56	20	76	04	53
6	46	57	14	76	02	27
7	46	57	30	76	02	38

Из площади исключается действующий объект недропользования: месторождение Пустынное

1	46	57	52,61	76	3	3,69
2	46	57	47,36	76	3	32,99
3	46	57	41,96	76	3	37,90
4	46	57	33,92	76	3	38,74
5	46	57	30,66	76	3	36,30
6	46	57	24,26	76	3	28,02
7	46	57	21,62	76	3	18,83
8	46	57	21,70	76	3	10,68
9	46	57	26,13	76	3	2,89
10	46	57	36,68	76	2	52,03
11	46	57	47,23	76	2	53,13

Площадь - 0,6974 кв. км.

СЛАЙД 6

Санитарно-защитная зона и расчет рассеивания.

Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2), для Раздела 3 Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа санитарно-защитная зона составляет 1000 м (I класс).

Таким образом, для месторождения Карьерное устанавливается СЗЗ в размере - 1000 метров.

СЛАЙД 7

Материалы для получения КЭР

Во исполнение статьи 111 ЭК РК - Наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории. В рамках разработки материалов на получение КЭР для Плана горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Карьерное. АО «АК Алтыналмас» разработан следующий комплект нормативных документов:

- **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)** - установлены предельно допустимые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- **Программа управления отходами (ПУО)** - описывает, как предприятие обращается с отходами производства и потребления: учет, минимизацию, безопасное хранение, использование и удаление отходов;
- **Программа производственного экологического контроля (ПЭК)** - определяет, как предприятие будет следить за соблюдением экологических требований: замеры, анализы, отчетность;
- **Проект нормативов допустимых физических воздействий** – установлены допустимые уровни шума, вибрации, электромагнитных излучений и других физических факторов от деятельности предприятия;
- **План природоохранных мероприятий** – запланирован перечень мер, сроки и ответственные за снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- **Проект технологических нормативов** – установлено предельное количество (масса) маркерных загрязняющих веществ на единицу объема эмиссий, количество потребления электрической и (или) тепловой энергии, иных ресурсов в расчете на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги.
- **Наилучшие доступные технологии (НДТ)** – это современные, экологически эффективные методы производства применяемые на производстве.

СЛАЙД 8

Нормативы допустимых выбросов

Согласно проведенному анализу, результаты воздействия на атмосферный воздух в соответствии с настоящим проектом.

Согласно рабочему проекту к План горных работ месторождения Карьерное при проведении добычи будут задействованы 43 источника из них 43 неорганизованными источниками загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 15 наименований загрязняющих веществ.

На основании вышеизложенного нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу устанавливается на 2026-2035 годы и объем выбросов загрязняющих веществ составит:

- за 2026 год: - 958,1559534 тонн;
- за 2027 год: - 932,6241574 тонн;
- за 2028 год: - 743,916957416 тонн;
- за 2029 год: - 932,766507416 тонн;
- за 2030 год: - 1051,34156142 тонн;
- за 2031 год: - 1045,44186141 тонн;
- за 2032 год: - 1045,44186141 тонн;
- за 2033 год: - 1045,44186141 тонн;
- за 2034 год: - 1051,47896142 тонн;
- за 2035 год: - 1046,31870342 тонн;

СЛАЙД 9

Проект программа управления отходами

В результате деятельности на нормируемый период 2026-2035 гг. планируется образование 10 видов отходов производства и потребления:

В из число входят:

- Неопасный класс – 7 шт.
- Опасный класс – 3 шт.

Объем образования вскрышных пород :

- 2026 – 72 000 т/г, 2027 – 76 000 т/г, 2028 – 123 000 т/г ,
- 2029 – 95 000 т/г, 2030 – 6 586 000 т/г, 2031 – 6 050 000 т/г ,
- 2032 – 6 050 000 т/г, 2033 – 6 050 000 т/г, 2034 – 6 791 000 т/г,
- 2035 – 6 139 000 т/г.

Остальные отходы складировются в специально установленных емкостях и местах в срок не более 6 месяцев с последующим вывозом по договору со спец. организацией.

Повторное использование образующихся отходов будет производится для такого вида отхода как вскрышная порода для производственных нужд предприятия (ремонт дорог, площадок, хвостохранилища, рекультивация карьеров и т. п.).

При добычных работах предусматривается захоронения вскрышных пород и буровой шлам на складе вскрыши. Отходы, образуемые в процессе деятельности планируется передавать сторонним организациям по договору.

СЛАЙД 10

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение:

Источниками водоснабжения для технологических нужд предполагается осуществлять за счет карьерных вод, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая автотранспортом.

Цель водопользования: Хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение

Расчетные объемы водопотребления на 2026-2035 год.

Необходимое количества воды для технических нужд оставит 5404,515 тыс.м3/год.

Необходимое количество воды для хозяйственно-бытовых нужд – 1,7367 тыс.м3/год.

Необходимое количество воды для полив и орошение отвалов и дорог – 11,7696 тыс.м3/год

Водоотведение:

Сброс сточных вод отсутствует. Хозбытовые сточные воды будут отводиться в специальный септик и вывозиться на существующие очистные сооружения ГОК Пустынное также возможна передача в специализированную организацию по договору.

СЛАЙД 11

Производственный экологический контроль

Производственный экологический мониторинг осуществляется в рамках Программы производственного экологического контроля ГОК Пустынное :

- Мониторинг воздействия на атмосферный воздух СЗЗ предприятия. Частота отбора проб: 1 раз в квартал.
- Мониторинг воздействия на водные ресурсы. Частота отбора проб подземных: 1 раз в квартал.
- Мониторинг отходов производства предусматривает постоянный, путем учета образующихся отходов.
- Мониторинг почвенного покрова на территории предприятия. Периодичность отбора проб – 1 раза в год.
- Периодичность проведения мониторинга растительности - 1 раз в год.
- Мониторинг радиационного фона – 1 раз в год.

СЛАЙД 12

Природоохранные мероприятия

Мероприятия по охране атмосферы

Для предотвращения пыления при проведении горных работ в сухую, ветреную погоду предусматривается увлажнение водой поверхности дорог.

Уменьшение содержания газов, выделяющихся при работе техники, и пыли в воздухе рабочей зоны достигается:

- путем строгого соблюдения персоналом требований инструкций по безопасному производству работ;
- профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники.

Мероприятия по охране подземных вод

Поддержание в технически исправном состоянии имеющейся на предприятии системы приема и отведения сточных вод.

Контроль и учет по использованию подземных вод.

Мероприятия по охране почв.

Недопущение захламления и загрязнения отводимой территории пустой породой, рудой, строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов.

Мероприятия по охране растительного и животного мира.

Снижение воздействия на животный мир, а также планирование природоохранных мероприятий, направленных на сохранение среды обитания;

- движение транспорта только по дорогам.

СЛАЙД 13

Природоохранные мероприятия

Мероприятия по обращению с отходами.

Раздельный сбор различных видов отходов;

Передача отходов специализированной подрядной организацией согласно Договору;

Использование вскрышных пород, в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки в отработанные пустоты, для отсыпки дорог.

Отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов.

Размещение отходов на специальных площадках и контейнерах на срок не более 6 месяцев с последующей утилизацией по Договору.

Санитарно-гигиенические мероприятия.

Организация производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны и в зоне влияния объекта, на территории (производственной площадке); проведение производственного санитарного контроля и санитарных мероприятий (дезинфекция, дезинсекция, дератизация);

Выдача спецодежды, спецобуви и других СИЗ;

Установка на вентиляторах местного проветривания глушителей шума;

Проведение предварительных, периодических медицинских осмотров работников.

СЛАЙД 14

Наилучшие доступные технологии/техники

Номер НДТ	Характеристика НДТ	Применение НДТ на производстве	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
НДТ 1. Система экологического менеджмента	Система экологического менеджмента	Получена сертификация по системе экологического менеджмента на соответствие требованиям стандарта ISO14001	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 2. Управление энергопотреблением	Применение энергосберегающих осветительных приборов	Планируется к внедрению передвижные осветительные мачты со светодиодными лампами и экономичным потреблением топлива. 5 светодиодных ламп мощностью 350 Вт каждая способны обеспечить освещение площади до 5000 м².	- Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 3. Управление процессами	АСУ горнотранспортным оборудованием	Планируется к внедрению оснащение системой позиционирования и автоматизированной системой диспетчеризации и управления	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 4. Мониторинг выбросов	Мониторинг выбросов	Все источники на Участке Карьерный являются неорганизованными. Планируется к внедрению - будет вестись мониторинг. Мониторинг будет выполняться согласно утвержденной Программы ПЭК. Мониторинг будет выполнен аккредитованной лабораторией.	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 6. Управление водными ресурсами	Отказ от использования питьевой воды для производственных линий	Питьевая вода будет привозной бутилированная вода.	Соответствует требованиям НДТ.
	Использование ливневых вод	Планируется к внедрению - карьерные и подотвальные воды собираются в одну секцию регулирующей промежуточной емкости, а из гидроузлов в другую секцию	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 7. Шум	Регулярное техобслуживание оборудования, герметизация ограждение вызывающих шум технических средств	Планируется к внедрению-регулярное техобслуживание оборудования в соответствии с регламентами. Предусмотрены мероприятия по ограничению шума и вибрации для непосредственно работающих в карьерах людей, в т.ч.: контрольные замеры шума и вибрации; периодическая проверка оборудования на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок; для снижения шума предусмотрено применение СИЗ	Соответствует требованиям НДТ.

	Учет характера распространения шума и планирование работ с учетом этого, например, расположение блока измельчения и грохочения в подземном пространстве или частично под землей, расположение издающих шум машин недалеко друг от друга и в заглублении по отношению к уровню земли (уменьшается также площадь воздействия), закрытие дверей цеха обогащения и измельчения	Планируется к внедрению - ведение горных работ в чаше карьеров	Соответствует требованиям НДТ.
	Ограничение размера заряда при взрыве, а также оптимизация объема ВВ	При ведении буровзрывных работ будет осуществляться контроль массы и последовательности зарядов с учётом геомеханических характеристик массива. Оптимизация объёма ВВ и ограничение размера заряда позволяют снизить уровень вибраций, выбросов пыли и газа, минимизировать воздействие на горные выработки и повысить безопасность персонала.	Соответствует требованиям НДТ.
	Предварительное извещение о взрыве и проведение взрывных работ в определенное, подневное время. При возможности в одно и то же, время взрывных работ предусматривается дня. Взрыв вызывает сильный, но непродолжительного характера шум, поэтому предварительное извещение о нем положительно влияет на отношение к этому страдающих от шума	Планируется к внедрению - подготовка к взрыву и взрыв осуществляются в определенное, подневное время. При производстве взрывных работ предусматривается подача звуковых сигналов для оповещения людей.	Соответствует требованиям НДТ.
	Планирование транспортных маршрутов и осуществление перевозок в такие сроки, когда они вызывают минимальное воздействие	Планируется к внедрению - внутриплощадочные автодороги спроектированы с обеспечением минимального расстояния между объектами при транспортировке грузов с целью сокращения транспортных работ и воздействия на ОС.	Соответствует требованиям НДТ.

СЛАЙД 15

Наилучшие доступные технологии/техники

НДТ 8. Запах	Тщательное проектирование, эксплуатация и техническое обслуживание любого оборудования, которое может выделять запахи	Планируется к внедрению - предусматривается эксплуатация технически исправного оборудования и регулярное техническое обслуживание	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 9. Снижение выбросов от неорганизованных источников	Уменьшение количества взрывов путем укрупнения взрывных блоков	Планируется к внедрению - БВР будут выполняться в соответствии с паспортами. Предусмотрено взывание блоков, обеспечивающих ведение горных работ на период не менее 3-х суток.	Соответствует требованиям НДТ.
	Использование в качестве простейших и эмульсионных составов с нулевым или близким к нему кислородным балансом	Планируется к внедрению - использование ВВ эмульсионных ВВ	Соответствует требованиям НДТ.

Частичное взрывание "подпорную стенку" в зажиме	При проведении взрывных работ будет использоваться метод частичного взрывания на «подпорную стенку» (в зажиме), позволяющий уменьшить динамическое воздействие на массив, снизить разлёт кусков породы и образование мелкодисперсной пыли. Данный метод обеспечивает более контролируемое разрушение породы и повышает безопасность ведения горных работ.	Соответствует требованиям НДТ.
Внедрение компьютерных технологий моделирования и проектирования рациональных параметров буровзрывных работ	Планируется к внедрению.	Проектирование карьера, отвала и автодорог, а также определение объемов и параметров БВР будет выполнено с применением геоинформационной системы Micromine. В дальнейшем, при реализации проекта планируется дальнейшее применение технологий моделирования и проектирования рациональных параметров БВР. Соответствующий модуль интегрирован в ГИС Micromine.
Проведение взрывных работ в оптимальный временной период с учетом метеоусловий	Подготовка к взрыву и взрыв осуществляются в дневное время	Соответствует требованиям НДТ.
Использование рациональных типов забоечных материалов, конструкций скважинных зарядов и схем инициирования	Планируется к внедрению использование рациональных типов забоечных материалов, конструкций скважинных зарядов и схем инициирования	Соответствует требованиям НДТ.
Орошение взрываемого блока и зоны выпадения пыли	Перед проведением и сразу после взрывов будет выполняться орошение рабочего блока и зоны выпадения пыли: водой и/или растворами из пылесмачивающих добавок, разрешённых к использованию и экологически безопасных. Технология уменьшает образование аэрозолей и дальность перемещения пылегазового облака, снижает концентрации взвешенных частиц в выработках и на поверхности. Планируется применение мобильных оросительных установок, распылители и системы местного увлажнения мест выпадения породы.	Соответствует требованиям НДТ.
Применение установок локализации пыли и пылегазового облака	После проведения взрывных работ планируется применение установок локализации и осаждения пыли, обеспечивающие быстрое оседание пылегазового облака. Установки создают	Соответствует требованиям НДТ.

		направленный поток воздуха с водяным распылением, способствующим ускоренной очистке атмосферы.	
	Применение технологий гидрообеспыливания (гидрозабойка взрывных скважин и шпуров, укладка надёмок с водой над скважинами емкостей с водой)	Для снижения запылённости при проведении буровзрывных работ будут применены технологии гидрообеспыливания: предварительная гидрозабойка (заполнение водой/гидрораспыление в скважинах и шпурах), укладка временных скважин над ёмкостей с водой над скважинами, устройство локальных водяных «чаш» или емкостей для мгновенного смачивания вынудой породы. Эти меры уменьшают генерацию мелкодисперсной пыли при взрыве и выпадении породы, повышают эффективность последующего орошения и локализации пылегазового облака, а также интегрируются с пылеподавляющими добавками и локализаторами. Планируется использование мобильных насосных установок и систем дозирования воды для обеспечения требуемых объёмов смачивания.	Соответствует требованиям НДТ.
	Использование зарядных машин оснащённые датчиками контроля подачи и объёма подачи ВВ	Планируется применение зарядных машин, оснащённые датчиками контроля подачи и объёма ВВ. Система обеспечивает автоматизированное дозирование взрывчатого вещества в соответствии с проектными параметрами скважин, исключая перерасход и неравномерное распределение зарядов. Контроль подачи ВВ будет осуществляться в реальном времени с записью параметров для анализа эффективности буровзрывных работ. Это способствует повышению точности, безопасности, снижению образования пыли и газов, а также уменьшению техногенного воздействия на окружающую среду.	Соответствует требованиям НДТ.
	Использование естественной обводнённости горных пород и взрываеваемых скважин	При проведении буровзрывных работ в обводнённых зонах планируется использование естественной влажности горных пород и наличие воды в скважинах как фактор, способствующий снижению запылённости и температуры пылегазового облака. Естественная обводнённость эффективно уменьшает количество мелкодисперсной пыли, способствует частичному связыванию пылевых частиц и снижает концентрацию вредных газов после взрыва. При проектировании учитываются гидрогеологические условия, чтобы использовать влагу массива без нарушения устойчивости выработок. Применение данного подхода снижает потребность в дополнительном орошении и повышает экологическую безопасность буровзрывных работ.	Соответствует требованиям НДТ.

СЛАЙД 16

Наилучшие доступные технологии/техники

НДТ 10. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли и газообразных выбросов	Применение высокопроизводительной горной техники	Планируется к внедрению - использование большегрузной горной техники.	Соответствует требованиям НДТ.
	Проведение горных выработок и применение систем отработки с использованием современного высокопроизводительного самоходного оборудования	Для проведения горных выработок и отработки запасов руды будет применяться современное самоходное оборудование: буровые установки, погрузочно-доставочные машины (ПДМ), скреперные и транспортные агрегаты, оснащённые системами автоматического контроля параметров работы, навигации и безопасности. Использование такой техники позволяет	Соответствует требованиям НДТ.

НДТ Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		повысить производительность труда, точность ведения работ, снизить количество вспомогательных операций и риск аварийных ситуаций. Современные машины имеют пониженные выбросы выхлопных газов, улучшенные системы фильтрации и охлаждения, а также могут быть оснащены электроприводом или гибридными системами. Это способствует снижению загрязнения воздуха в выработках, энергозатрат и уровня шума.	
	Применение современных, экологичных и износостойких материалов	Планируется к внедрению - Применение современных, экологичных и износостойких материалов	Соответствует требованиям НДТ.
	11. Уменьшение количества взрывов путем укрупнения взрывных блоков	БВР будут выполняться в соответствии с паспортами. Предусмотрено взывание блоков, обеспечивающих ведение горных работ на период не менее 3-х суток.	Соответствует требованиям НДТ.
	Использование в качестве ВВ простейших и эмульсионных составов с нулевым или близким к нему кислородным балансом	Использование эмульсионных ВВ	Соответствует требованиям НДТ.
	Частичное взрывание на "подпорную стенку" в зажиме	При проведении взрывных работ будет использован метод частичного взрывания на «подпорную стенку» (в зажиме), позволяющий уменьшить динамическое воздействие на массив, снизить разлёт кусков породы и образование мелкодисперсной пыли. Данный метод обеспечивает более контролируемое разрушение породы и повышает безопасность ведения горных работ.	Соответствует требованиям НДТ.
	Внедрение компьютерных технологий моделирования и проектирования рациональных параметров буровзрывных работ	Имеется оснащения	Проектирование карьера, отвала и автодорог, а также определение объемов и параметров БВР будет выполнено с применением геоинформационной системы Micromine. В дальнейшем, при реализации проекта планируется дальнейшее применение технологий моделирования и проектирования рациональных параметров БВР. Соответствующий модуль интегрирован в ГИС Micromine.
	Проведение взрывных работ в оптимальный временной период с учетом метеословий	Планируется к внедрению. Подготовка к взрыву и взрыв осуществляются в дневное время	Соответствует требованиям НДТ.
	Использование рациональных типов	Планируется к внедрению использование рациональных типов забочных материалов,	Соответствует требованиям НДТ.

забоечных материалов, конструкций скважинных зарядов и схем конструкций скважинных зарядов и схем инициирования	конструкций скважинных зарядов и схем инициирования	
Орошение взрываемого блока и зоны выпадения пыли из пылегазового облака водой, пылесмачивающими добавками и экологически безопасными реагентами	Перед проведением и сразу после взрывов будет выполняться орошение рабочего блока и зон выпадения пыли: водой и/или растворами пылесмачивающих добавок, разрешённых к использованию и экологически безопасных. Технология уменьшает образование аэрозолей и дальность перемещения пылегазового облака, снижает концентрации взвешенных частиц в выработках и на поверхности. Планируется применение мобильных оросительных установок, распылителей и системы местного увлажнения мест выпадения породы.	Соответствует требованиям НДТ.
Применение установок локализации пыли и пылегазового облака	В открытых выработках после проведения взрывных работ будут применены установки локализации и осаждения пыли, обеспечивающие быстрое оседание пылегазового облака. Установки создают направленный поток воздуха с водяным распылением, способствующим ускоренной очистке атмосферы.	Соответствует требованиям НДТ.
Применение технологий гидрообеспыливания (гидрозабойка взрывных скважин и шпуров, укладка над скважинами емкостей с водой)	Для снижения запылённости при проведении буровзрывных работ планируется применение технологии гидрообеспыливания: предварительная гидрозабойка (заполнение водой/гидрораспыление в скважинах и шпурах), укладка временных ёмкостей с водой над скважинами, устройство локальных водяных «чаш» или емкостей для мгновенного смачивания вынудой породы. Эти меры уменьшают генерацию мелкодисперсной пыли при взрыве и выпадении породы, повышают эффективность последующего орошения и локализации пылегазового облака, а также интегрируются с пылеподавляющими добавками и локализаторами. Внедряется использование мобильных насосных установок и систем дозирования воды для обеспечения требуемых объёмов смачивания.	Соответствует требованиям НДТ.
Проветривание горных выработок	Для обеспечения нормативных условий воздушной среды и удаления вредных примесей на карьере с углублением планируется применение систем проветривания с использованием главных и вспомогательных вентиляторов. Воздухообмен будет осуществляться в соответствии с требованиями промышленной безопасности и санитарных норм. Будут применены схемы с регулируемыми потоками воздуха, частотно-регулируемыми приводами вентиляторов, устройствами автоматического контроля и управления направлением воздушных струй. В местах проведения взрывных работ будет предусмотрено усиленное проветривание для удаления пылегазового облака и обеспечения безопасных условий для персонала.	Соответствует требованиям НДТ.

	Использование зарядных машин с датчиками контроля подачи ВВ	Планируется применение зарядных машин, оснащённых датчиками контроля подачи и объёма ВВ. Система обеспечивает автоматизированное дозирование взрывчатого вещества в соответствии с проектными параметрами скважин, исключая перерасход и неравномерное распределение зарядов. Контроль подачи ВВ будет осуществляться в реальном времени с записью параметров для анализа эффективности буровзрывных работ. Это способствует повышению точности, безопасности, снижению образования пыли и газов, а также уменьшению техногенного воздействия на окружающую среду.	Соответствует требованиям НДТ.
	Использование естественной обводнённости горных пород и взрывааемых скважин	При проведении буровзрывных работ в обводнённых зонах планируется использование естественной влажности горных пород и наличие воды в скважинах как фактор, способствующий снижению запылённости и температуры пылегазового облака. Естественная обводнённость эффективно уменьшает количество мелкодисперсной пыли, способствует частичному связыванию пылевых частиц и снижает концентрацию вредных газов после взрыва. При проектировании учитываются гидрогеологические условия, чтобы использовать влагу массива без нарушения устойчивости выработок. Применение данного подхода снижает потребность в дополнительном орошении и повышает экологическую безопасность буровзрывных работ.	Соответствует требованиям НДТ.

СЛАЙД 17

Наилучшие доступные технологии/техники

НДТ Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении буровых работ.	12. Позиционирование буровых станков в реальном времени с применением системы контроля параметров высокоточного бурения	Планируется к внедрению Позиционирование буровых станков в реальном времени с применением системы контроля параметров бурения	Соответствует требованиям НДТ.
	применение технической воды и различных активных средств для связывания пыли	Планируется к внедрению - применение воды для водно-воздушного пылеподавления при бурении	Соответствует требованиям НДТ.
	Оснащение буровой техники средствами эффективного пылеподавления и пылеулавливания в процессе бурения технологических скважин	Планируется к внедрению	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях	13. Применение предварительного увлажнения горной массы, орошение технической водой, искусственное проветривание экскаваторных забоев	Планируется к внедрению орошение рабочих площадок	Соответствует требованиям НДТ.
	Применение различных оросительных устройств для разбрызгивания воды в зоне стрелы и черпания ковша экскаватора	Проектом предусматривается полив рабочей площадки	Соответствует требованиям НДТ
	Пылеподавление автомобильных дорог путем полива технической водой	Планируется к внедрению - В качестве средства пылеподавления может быть использован также реагент типа «Бишофит», либо аналогичный	Соответствует требованиям НДТ.

	Проведение замеров дымности и токсичности автотранспорта и контрольно-регулирующих работ топливной аппаратуры	Планируется к внедрению - согласно графику проведения замеров	Соответствует требованиям НДТ.
	Применение каталитических технологий очистки выхлопных газов ДВС	Планируется к внедрению - Применение каталитических технологий очистки выхлопных газов ДВС	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 14. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при хранении руд и продуктов их переработки	Устройство лесозащитной полосы по границе земельного отвала вдоль отвалов рыхлой вскрыши (посадка деревьев)	Проектом предусмотрена прогрессивная рекультивация отвалов вскрышных пород в процессе эксплуатации месторождения (озеленение отсыпанных участков путем рекультивации ранее снятым ПРС и посевом травы). Данное мероприятие предотвратит унос пыли с поверхности отвалов.	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 15. Выбросы пыли газообразных веществ. Организованные выбросы	Ведение комплексного подхода к защите окружающей среды	Планируется к внедрению комплексного подхода к защите окружающей среды	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 18. Снижение сбросов сточных вод	Гидрогеологическое моделирование месторождения	Планируется к внедрению. Поведение гидрогеологических исследований месторождения	Соответствует требованиям НДТ.
	Внедрение систем селективного сбора шахтных и карьерных вод	Планируется к внедрению - сбор карьерных вод с использованием канав и зумпфов в промежуточную регулируемую емкость	Соответствует требованиям НДТ.

СЛАЙД 18

Наилучшие доступные технологии/техники

НДТ 19. снижение водоотлива карьерных и шахтных вод	Применение рациональных схем осушения карьерных и шахтных полей	Планируется к внедрению - организация водоотлива	Соответствует требованиям НДТ.
	Изоляция горных выработок от поверхностных вод путем регулирования поверхностного стока	Имеются водоотводные каналы, защитные валы - для отвода поверхностной воды	Регулирование стока не требуется, так как в районе карьера отсутствуют поверхностные водные объекты, способные затоплять выработки
	Предотвращение загрязнения шахтных и карьерных вод в процессе откачки	Планируется к внедрению Предотвращение утечек ГСМ, используемых в процессе добычи	Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 20. Сведение к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки	Организация системы сбора и очистки поверхностных сточных вод породных отвалов	Планируется к внедрению - сбор подотвальных вод и их использования технологических предприятия	Соответствует требованиям НДТ.
	Организация ливнеотстоков, траншей, канав надлежащих размеров; оконтуривание, террасирование и водоотведения и сбора ограничении крутизны склонов; поверхностных и подотвальных применение отмоствок и облицовок свод целью защиты от эрозии	Планируется к внедрению - планируется системы водоотведения и сбора НДТ.	Соответствует требованиям НДТ.
	Организация подъездных дорог с уклоном, оснащение дорог дренажными сооружениями	Планируется к внедрению - предусмотрена система водоотведения подотвальных вод	Соответствует требованиям НДТ.

	Выполнение фитомелиоративных работ биологического этапа рекультивации, осуществляемых сразу же после создания отвалов вскрышных пород корнеобитаемого слоя с целью предотвращения эрозии	Планируется к внедрению предусматривается прогрессивная рекультивация	-Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:	Осветление и отстаивание	Планируется к внедрению отстаивание взвешенных веществ во внутрикарьерных зумпфах	-Соответствует требованиям НДТ.
НДТ 22. Управление отходами	Составление и выполнение программы управления отходами в рамках системы СЭМ	Планируется к внедрению вразработка программы в рамках СЭМ	-Соответствует требованиям НДТ.
	Использование отходов добычи и обогащения в качестве сырья или добавки к продукции во вторичном производстве и строительных материалов, доизвлечение железных руд, полезных компонентов/минеральных сырьевых ресурсов при наличии таковых, промышленных отходов	Планируется к внедрению использование части вскрышных пород на собственные нужды	-Соответствует требованиям НДТ.

СЛАЙД 19

Альтернативные варианты реализации проекта и обоснование выбора основного варианта

Альтернативные варианты места размещения объекта не рассматривались, так как территория разработки месторождения утверждена горным отводом на территорию добычи. Горный отвод выдан Министерством энергетики и минеральных ресурсов, комитетом геологии и охраны недр, республиканским центром геологической информации «КАЗГЕОИНФОРМ» на право недропользования для добычи золотосодержащих руд месторождения. Границы горного отвода определены, исходя из положения балансовых запасов таким образом, что все запасы данной категории находятся в контуре горного отвода.

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, будет осуществляться на территории действующего месторождения АО «АК Алтыналмас».

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории месторождения Карьерное .

Учитывая вышеизложенное, а также принимая во внимание горнотехнические условия месторождения, рекомендации технологического регламента для отработки месторождения, а также то, что Плана горных работ месторождения Карьерное действующее основной вариант реализации проекта является наиболее применимым, с учетом соблюдения экологических, санитарно-гигиенических мероприятий, мер по безопасному ведению горных работ и охране недр, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

СЛАЙД 20

Спасибо за внимание!

"АК Алтыналмас" АҚ үшін
«Карьерное» кен орнында
алтын құрамды кенді өндіруге
кешенді экологиялық рұқсат
алуға арналған материалдары

Қоғамдық тыңтау өткізу күні
18.09.2026ж.

Листов использование данного материала без согласия АО «АК Алтыналмас» строго запрещено. 20.04.2026



Қоғамдық тыңдаулар өткізу үшін негіз

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің (бұдан әрі – ҚР ЭК)96-бабының 1-тармағы:

Мемлекеттік экологиялық сараптаманы жүзеге асыру процесінде қоғамдық тыңдаулар өткізу міндетті болып табылады.

пп. 1 ҚР ЭК 87 бабы мынадай объектілер міндетті мемлекеттік экологиялық сараптамаға жатады:

- I және II санаттағы объектілерді салу және (немесе) пайдалану жөніндегі жобалау құжаттамасы және экологиялық рұқсаттар алу үшін Кодексте көзделген өзге де жобалау құжаттары.

Қоғамдық тыңдаулар Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларына сәйкес өткізіледі. Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 2021 жылғы 3 тамыздағы № 286 бұйрығы.



азаматтардың және қоғамдық ұйымдардың қоршаған ортаның жай-күйі туралы шынайы және толық ақпаратты уақтылы алуға конституциялық құқықтарын және қоғамның экологиялық маңызы бар шешімдер қабылдау процесіне қатысуын қамтамасыз ету

Кәсіпорын туралы жалпы мәліметтер.

Жұмыс субъектісі:

"Алтыналмас АҚ" АҚ, БСН: 950 640 000 810

Кәсіпорынның қысқаша сипаттамасы:

"Алтыналмас АҚ" АҚ қызметінің негізгі түрі құрамында алтын бар кенді өндіру және өңдеу болып табылады.

Ұсынылып отырған қызмет 2002 жылғы 29 желтоқсандағы № 1089 келісімшартқа жасалған № 7 қосымшаға сәйкес, «Ақбақай» тау-кен байыту кешенінің өндірістік-өнеркәсіптік аймағының шекарасында, қолданыстағы «Карьерное» кен орнының аумағында жүзеге асырылуы жоспарланған.

Создание презентации в фирменном стиле АО «АК Алтыналмас» 20.04.2026 3

Жоспарланған жұмыстар.

Жұмыс сипаттамасы: Қоршаған ортаға ластаушы заттардың шығарындыларына қатысты бұл нормативтік жобалау құжаттамасы «Карьерное» кен орнын (операторы – «АК Алтыналмас» АҚ) 2026–2029 жылдар кезеңінде игеру жоспары үшін әзірленген.

Төмендегі жұмыстар орындалуы тиіс:

Пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі жұмыстарды жүргізу:

- Кен орнын ашу;
- Әзірлеу жүйесі

Тау-кен жұмыстарын жүргізу:

- Тау-кен-күрделі жұмыстар;
- Тау-кен дайындық жұмыстары;

Ашық кеніштердегі кен орнын игеру, аршылым жұмыстарын жүргізу және пайдалы қазбаны өндіру процестерінде жабдықтар жүйесінің екі түрі қолданылады: аршылым жұмыстарына арналған экскаватор-көлік-үйінділеу (ЭТҮ) жүйелері және өндіру жұмыстарына арналған экскаватор-көлік-түсіру (ЭТТ) жүйелері.

Жұмыстың мақсаты: Кешенді экологиялық рұқсат алу жоспарлануда (әрі қарай КЭР).

Кәсіпорынның орналасқан жері.

Әкімшілік жағынан «Карьерное» алтын кен орны Жамбыл облысының Мойынқұм ауданында, Қияқты теміржол станциясынан солтүстік-батысқа қарай 106 км және аудан орталығы — Мойынқұм ауылынан солтүстікке қарай 90 км қашықтықта орналасқан (1.1-сурет); ол Ақбақай кентінен және «АК Алтыналмас» АҚ-ның Ақбақай филиалынан (бұдан әрі — «Филиал») оңтүстік-шығысқа қарай 1586 метр, сондай-ақ «Ақбақай» алтын кен орнының шығыс капталынан оңтүстікке қарай 100 метр жерде орналасқан. Жоспарланған қызмет жүзеге асырылатын учаскенің координаттары:

1. 45°7'13.00" с.е., 72°41'47.00" ш.б.	2. 45°7'14.80" с.е., 72°42'11.20" ш.б.
3. 45°7'13.00" с.е., 72°42'15.00" ш.б.	4. 45°7'08.70" с.е., 72°42'18.90" ш.б.
5. 45°7'03.20" с.е., 72°42'11.40" ш.б.	6. 45°7'01.40" с.е., 72°42'01.40" ш.б.
7. 45°7'09.00" с.е., 72°41'47.00" ш.б.	



Санитарлық қорғау аймағы және шашырауды есептеу

Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ететін объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына (бұдан әрі — СҚА) қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкес (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген), 3-бөлім «Кендерді, бейметалл пайдалы қазбаларды, табиғи газды өндіру» үшін СҚА мөлшері 1000 м (I сынып) болып белгіленеді.

Осылайша, Карьерное кен орны үшін 1000 метрлік санитариялық-қорғау аймағы белгіленеді.

КЭР үшін материалдар

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 111-бабына сәйкес, I санаттағы объектілер үшін кешенді экологиялық рұқсаттың (КЭР) болуы міндетті.

«Карьерное» кен орнында алтын құрамды кендерді өндіруге арналған тау-кен жұмыстары жоспары бойынша КЭР алу материалдарын әзірлеу шеңберінде «АК Алтыналмас» АҚ тарапынан келесі нормативтік құжаттар топтамасы әзірленді:

- Жол берілетін шығарындылар нормативтері жобасы (ЖШН / НДВ) – атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шекті жол берілетін шығарындылары белгіленді;
- Қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ / П/О) – өндірістік және тұтыну қалдықтарын есепке алу, азайту, қауіпсіз сақтау, пайдалану және жою тәртібі айқындалды;
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы (ӨЭБ / ПЭК) – кәсіпорынның экологиялық талаптарды сақтауын бақылау тәртібі (өлшеулер, талдаулар, есептілік) белгіленді;
- Жол берілетін физикалық әсерлер нормативтері жобасы – шу, діріл, электромагниттік сәулелену және басқа да физикалық факторлардың рұқсат етілген деңгейлері белгіленді;
- Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары – қоршаған ортаға теріс әсерді азайту бойынша шаралар тізбесі, оларды іске асыру мерзімдері және жауапты тұлғалар айқындалды;
- Технологиялық нормативтер жобасы – эмиссиялар көлеміне қатысты маркерлік ластаушы заттардың шекті мөлшері (массасы), сондай-ақ уақыт бірлігіне немесе өндірілетін өнім (тауар), орындалатын жұмыс, көрсетілетін қызмет бірлігіне шаққандағы электр және (немесе) жылу энергиясын, басқа да ресурстарды тұтыну деңгейлері белгіленді.
- Ең үздік қолжетімді технологиялар (ЕҚТ / НДТ) – өндірісте қолданылатын заманауи, экологиялық тұрғыдан тиімді технологиялық шешімдер болып табылады.

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері

Жүргізілген талдауға сәйкес, осы Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері жобасына сәйкес атмосфералық ауаға әсер ету нәтижелері келесідей:

Карьерное кен орнының тау-кен жұмыстары жоспарының жұмыс жобасына сәйкес, жеті түрлі ластаушы заттарды (автокөліктерден шығатын шығарындыларды қоса алғанда) шығаратын 17 ұйымдастырылмаған ауаны ластау көзі қатысады. Жоғарыда айтылғандарға сүйене отырып.

Жоғарыда айтылғандардың негізінде атмосфераға 2026-2029 жылдарға белгіленеді және ластаушы заттар шығарындыларының көлемі:

- - 2026 жылға: 224,6851844 тонна;
- - 2027 жылға: 210,9049752 тонна;
- - 2028 жылға: 220,9227128 тонна;
- - 2029 жылға: 205,1194913 тонна;

Создание презентации в фирменном стиле АО «АК Алтыналмас» 20.04.2026 8

Қалдықтардың түзілу нормативтері мен лимиттері

Кен орнының қызметінің нәтижесінде 2026-2029 ж.ж. нормаланатын кезеңге өндіріс және т.т.ыну қалдықтарының 10 түрін қалыптастыру жоспарлануда:

Олардың қатарына мыналар кіреді:

- Қауіпті емес сынып – 9 дана.
- Қауіпті сынып – 1 дана.

Аршылған жыныс тастар үйіндіге қойылады көлемі:

- 2026 – жылына 3 902 760 т,
- 2027 – жылына 1 798 970 т,
- 2028 – жылына 1 598 730 т,
- 2029 – жылына 654 750 т,

Қалған қалдықтар арнайы белгіленген сыйымдылықтар мен орындарда 6 айдан аспайтын мерзімде сақталады, кейіннен арнайы ұйым шарт бойынша шығарылады.

Өндірілген қалдықтарды қайта пайдалану кәсіпорынның өндірістік қажеттіліктері үшін (жолдарды, аландарды, қалдық қоймаларын жөндеу, карьерлерді қалпына келтіру және т.б.) аршу жынысы сияқты қалдықтардың осы түрі үшін жүзеге асырылады.

Тау-кен жұмыстары жұмыстары жоспарында аршу қоймасында тек аршу жыныстары мен бұрғылау қалдықтарын көму көзделеді. Қызмет барысында түзілетін қалдықтарды шарт бойынша бөгде ұйымдарға беру жоспарлануда.

Создание презентации в фирменном стиле АО «АК Алтыналмас» 7.10.2025 9

Сумен жабдықтау және су бұру

Сумен жабдықтау.

Карьерлік кен орнының технологиялық қажеттіліктері үшін сумен жабдықтау көздері шахта сулары болып табылады, Ақбақай КБК-дан шаруашылық әкелінетін су, ауыз су қажеттіліктеріне автокөлікпен жеткізілетін бөтелкедегі су пайдаланылады.

Арнайы су пайдалануға рұқсат бар нөмірі: KZ14VTE00077734 сериясы: Шу-Т/034-Т-Р берілген "Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы"

Арнайы су пайдаланудың мақсаты: шаруашылық- ауыз су және өндірістік-техникалық сумен жабдықтау

2026-2029 жылдарға арналған су тұтынудың есептік көлемі - 1314000 м3 / жыл.

Су бұру:

Шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларды ассенизациялық машинамен айдайды және Ақбақай КБК аумағында орналасқан "БК" маркалы шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларға арналған тазарту құрылысына жеткізеді.

Тазартылғаннан кейін су ЗИФ өндіріс процесіне қайта оралады, жабық су айналымы жүйесін қамтамасыз ету

Рұқсат етілген төгінділер нормативы жобасын әзірлеу-қажет емес.

Создание презентации в фирменном стиле АО « АК Алтыналмас» 20.04.2026 // 10

Өндірістік экологиялық бақылау

Өндірістік экологиялық мониторинг Ақбақай КБК өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы шеңберінде жүзеге асырылады:

- Кәсіпорынның көзі мен СҚА атмосфералық ауаға әсерін бақылау. Іріктеу жиілігі - тоқсанына 1 рет.
- Су ресурстарына әсерді бақылау. Жер асты және жер үсті суларының сынамаларын алу жиілігі - тоқсанына 1 рет.
- Өндіріс қалдықтарының мониторингі түзілетін қалдықтарды есепке алу жолымен тұрақты көзделеді.
- Кәсіпорын аумағындағы топырақ жамылғысының мониторингі. Сынама алу жиілігі - жылына 1 рет.
- Өсімдік жамылғысына мониторинг жүргізу кезеңділігі-жылына - 1 рет.
- Радиациялық фон мониторингі - жылына - 1 рет.

Табиғатты қорғау шаралары

Атмосфераны қорғау жөніндегі іс-шаралар.

Құрғақ, желді ауа-райында тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде тозанданудың алдын алу үшін жол бетін сумен ылғалдандыру көзделеді.

Техника жұмысы кезінде бөлінетін газдардың және жұмыс аймағының ауасындағы шаңның азаюына қол жеткізіледі:

- персоналдың жұмыстарды қауіпсіз жүргізу жөніндегі нұсқаулықтардың талаптарын қатаң сақтау жолымен;

- профилактикалық тексерулерге және техниканы уақтылы жөндеуге.

Жер асты суларын қорғау жөніндегі іс-шаралар

Кәсіпорында бар сарқынды суларды қабылдау және бұру жүйесін техникалық жарамды күйде ұстау.

Жер асты суларын пайдалануды бақылау және есепке алу.

Топырақты қорғау жөніндегі іс-шаралар.

Бөлінген аумақты бос жыныспен, рудамен, Құрылыс және тұрмыстық қоқыспен және т. б. қоқыстануға және ластауға жол бермеу, оларды арнайы ыдыстарға (қоқыс жинағыштарға) жинауды ұйымдастыру және аталған қалдықтарды сақтау полигондарына залалсыздандыру үшін әкету;

Өсімдіктер мен жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі іс-шаралар

Жануарлар әлеміне әсерді азайту, сондай-ақ тіршілік ету ортасын сақтауға бағытталған табиғатты қорғау шараларын жоспарлау;

- көлік қозғалысы тек жолдарда;

Табиғатты қорғау шаралары

Қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі іс-шаралар.

Қалдықтардың әртүрлі түрлерін бөлек жинау;

Мамандандырылған мердігерлік ұйымның қалдықтарды Шартқа сәйкес беруі;

Пайдаланылған, бұзылған және ластанған жерлерді қалпына келтірудің техникалық кезеңін жүргізу, бос жерлеріне жолдарды төгу үшін төсеу мақсатында аршу жыныстарын пайдалану.

Қалдықтардың барлық түрлерінің түзілуін, орнын ауыстыруын және кәдеге жаратылуын қадағалау.

Қалдықтарды арнайы алаңдарда және контейнерлерде 6 айдан аспайтын мерзімге орналастыру, кейіннен шарт бойынша кәдеге жарату.

Санитарлық-гигиеналық шаралар.

Санитариялық-қорғау аймағының шекарасында және объектінің ықпал ету аймағында, аумақта (өндірістік алаңда) өндірістік бақылауды ұйымдастыру; өндірістік санитариялық бақылауды және санитариялық іс-шараларды (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) жүргізу;

Арнайы киім, арнайы аяқ киім және басқа да Жеке қорғаныс құралдары (ЖҚҚ) беру;

Жергілікті желдету желдеткіштеріне шуды сөндіргіштерді орнату;

Қызметкерлерге алдын ала, мерзімді медициналық тексерулер жүргізу.

Ең үздік қолжетімді техникалар (ЕҮҚТ)

[illegible][illegible]

ЕҮҚТ атауы	ЕҮҚТ техникасы	Объект техникасы	НДТ-ға сәйкестігі туралы қорытынды
ЕҮҚТ 18. Ағынды сулар тегінділерін азайту	Кен орнының гидрогеологиялық модельдеуі	Енгізу жоспарлануда. Кен орнының гидрогеологиялық зерттеулерін жүргізу.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында гидрогеологиялық зерттеулер жүргізу және гидрогеологиялық модельдеу элементтерін енгізу көзделген, бұл жерасты суларының деңгейін бағалауға және тау-кен жұмыстарын экологиялық қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. Осы тәсілді іске асыру ЕҮҚТ қажеттіліктеріне сәйкес келеді және гидрогеологиялық мағдалардың белгісіздігін азайтуға әрі су ресурстарына теріс әсерді бергенше азайтуға бағытталған. Сәйкес келеді (өздер – карьерлік және жерасты сулары). Шахталық және карьерлік суларды селективті жинау жүйелерін су кинематикасында енгізу ластанған ағынды сулардың жерүсті су объектілеріне және жер бедеріне тікелей төгілуін 100%-ға (мөлге дейін) азайтуды қамтамасыз етеді.
ЕҮҚТ 18. Ағынды сулар тегінділерін азайту	Шахталық және карьерлік суларды селективті жинау жүйелерін енгізу	Енгізу жоспарлануда – карьер суларын арналар мен зумпфтар арналы аралық реттеуші сыйымдылықта жинау. Шахталық және карьерлік суларды селективті жинау жүйесін енгізу ластанған ағынды сулардың жерүсті су объектілеріне және жер бедеріне тікелей төгілуін 100%-ға (мөлге дейін) азайтуды қамтамасыз етеді.	Сәйкес келеді (өздер – карьерлік және жерасты сулары). Шахталық және карьерлік суларды селективті жинау жүйелерін су кинематикасында енгізу ластанған ағынды сулардың жерүсті су объектілеріне және жер бедеріне тікелей төгілуін 100%-ға (мөлге дейін) азайтуды қамтамасыз етеді.
ЕҮҚТ 19. Карьерлік және шахталық сулардың су әкетуін азайту	Карьерлік және шахталық алаңдарды құрғатудың ұтымды схемаларын қолдану	Енгізу жоспарлануда – карьерлік су әкетуді ұйымдастыру.	Сәйкес келеді (өздер – карьерлік және жерасты сулары). Жинақталған экологиялық әсер топырақ эрозиясы, іргелес аумақтардың бөтаңқаңуы және карьер суларының жұмыс аймақтарына бұзылу етуі жүйелі толық жоюдан көрнеді. Сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 19. Карьерлік және шахталық сулардың су әкетуін азайту	Шахталық және карьерлік суларды айдау процесінде олардың ластануын болдырмау	Құрылыс техникасына жанармай құю арнайы ұйымдастырылған орындарда жүзеге асырылады, бұл өндіру процесінде пайдаланылатын жанар-жағармай материалдарының өтіп кетуін болдырмайды.	«Карьерное» кен орнында техникаға жанармай құю және қызмет көрсету арнайы ұйымдастырылған орындарда көзделген, бұл тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде мұнай өнімдерінің су буы суларына түсу қаупін төмендетеді. Осы іс-шараларды іске асыру сулардың айдау процесінде ластануын болдырмау жөніндегі ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 20. Кен үйінділерінен ластанған уақшаларға нәсер және еріген қар суларының түсуін барынша азайту	Тау жыныстары үйінділерінен жерүсті ағынды суларын жинау және тазарту	Жерасты суларын жинау және оларды кейіннен кәсіпорынның технологиялық қажеттіліктері үшін пайдалану жүзеге асырылады.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жерасты суларын жинау және оларды кейіннен өндірістің қажеттіліктері үшін пайдалану көзделген, бұл табиғи көздерден су алуды азайтуды және жерүсті суларының ластануын барынша азайтуды қамтамасыз етеді. Осы іс-шараларды іске асыру жерүсті ағындардың басқару жөніндегі ЕҮҚТ қажеттіліктеріне сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 20. Кен үйінділерінен ластанған уақшаларға нәсер және еріген қар суларының түсуін барынша азайту	Нәсер ағындарын, траншеяларды, арналарды тиісті мөлшерде ұйымдастыру; жүйесі көзделген	Жерүсті және жерасты суларын су буру және жинау	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жерүсті және жерасты суларын су буру және жинау жүйесі көзделген, ол жерүсті ағынын бақылауды және қоршаған ортаға теріс әсерді төмендетуді қамтамасыз етеді. Көрсетілген іс-шараларды іске асыру бұзылған нерлерді эрозиялық процестерден қорғау жөніндегі ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 20. Кен үйінділерінен ластанған уақшаларға нәсер және еріген қар суларының түсуін барынша азайту	Кірме жолдардың екістігі ұйымдастыру, дренаждық құрылыстармен қорғау қолдану	Жерасты суларын су буру жүйесі көзделген.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында жерасты суларын жинау және жерүсті ағынын су буру жүйесі көзделген, бұл технологиялық жолдар мен өндірістің алаңдардағы су режимін бақылауды қамтамасыз етеді. Көрсетілген іс-шараларды іске асыру тиісті дренажды қамтамасыз ету және кірме жол инфрақұрылымын тұрақты пайдалану бөлігінде ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 20. Кен үйінділерінен ластанған уақшаларға нәсер және еріген қар суларының түсуін барынша азайту	Рекультивацияның, биологиялық кезең бойынша фитомелиорациялық жұмыстарды күнделікті қабат жасалғаннан кейін бірден орындау, эрозияны болдырмау мақсатында	Енгізу жоспарлануда – аршынды жыныстар үйінділерін рекультивациялау көзделген.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында аршынды жыныстар үйінділерін кезең-кезеңімен рекультивациялау, кейін күнделікті төмен қабатты қалыптастырылғаннан кейін бірден фитомелиорациялық іс-шараларды жүргізу көзделген, бұл қоршаған ортаға теріс әсерді төмендетуді қамтамасыз етеді және бұзылған нерлерді қалпына келтіру жөніндегі ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.

ЕҮҚТ атауы	ЕҮҚТ техникасы	Объект техникасы	НДТ-ға сәйкестігі туралы қорытынды
ЕҮҚТ 21. Тау-кен массасында, өнімде немесе өндіріс қалдықтарында болатын заттармен ағынды (шахталық, карьерлік) сулардың ластану деңгейін төмендетуге арналған ЕҮҚТ – төменде келтірілген ағынды суларды тазарту тәсілдерінің біреуін немесе бірнешеуін қолдану:	Мөлдірлендіру және тұндыру	Енгізу жоспарлануда – карьершілік зумпфтарда судағы қалқымағы заттарды тұндыру. Дренаждық және жерүсті ағынды суларын қалқымағы заттар мен мұнай өнімдерінен тазарту карьер зумпфында орналасқан сорғы қондырғысының кірісіне орнатылатын ССФ торлы өздігінен жуылатын сүзгісінде көзделген.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында карьершілік зумпфтарда «Карьерное» кен орнында карьершілік зумпфтарда судағы қалқымағы заттарды тұндыру, сондай-ақ қалқымағы бөлшектер мен мұнай өнімдерін ұстап қалуға арналған торлы өздігінен жуылатын сүзгіні қолдану жөніндегі іс-шаралар көзделген. Осы шешімдерді іске асыру судың ластануын төмендетуді қамтамасыз етеді және ағынды әрі дренаждық суларды алдын ала тазарту жөніндегі ЕҮҚТ талаптарына сәйкес келеді.
ЕҮҚТ 22. Қалдықтарды басқару	Экологиялық менеджмент жүйесі шеңберінде қалдықтарды басқару бағдарламасын жасау және орындау	Енгізу жоспарлануда – экологиялық менеджмент жүйесі шеңберінде бағдарламаны әзірлеу.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында экологиялық менеджмент жүйесі (ЭМЖ) шеңберінде бағдарлама әзірлеу жоспарлануда. Бағдарламаны іске асыру табиғат қорғау іс-шараларын жүйелеуге, қызметтің экологиялық аспектілерін бақылауды қамтамасыз етуге және қоршаған ортаға әсерді басқару тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді.
ЕҮҚТ 23. Технологиялық жартылай өнімдерді қайта пайдалану немесе қайта өңдеу процесін жеңілдету үшін объектідегі операцияларды ұйымдастыру	Кен өндіру және байыту қалдықтарын екінші реттік өндірісте және құрылыс материалдарының шикізаты ретінде пайдалану; темір кендерін, пайдалы шикізат ресурстарын, егер олар бар болса, өнеркәсіптік қалдықтардан бөліп алу	Енгізу жоспарлануда – аршынды жыныстардың бір бөлігін кәсіпорынның өз қажеттіліктеріне пайдалану.	Сәйкес келеді. «Карьерное» кен орнында аршынды жыныстардың бір бөлігін өз қажеттіліктері үшін, оның ішінде рекультивациялық жұмыстар мен техникалық іс-шараларды жүргізу кезінде пайдалану көзделген. Осы тәсілді іске асыру орналастырылатын қалдықтар көлемін қысқартуға ықпал етеді және минералдық ресурстарды ұтымды пайдалану жөніндегі ЕҮҚТ қажеттіліктеріне сәйкес келеді.

Жобаны іске асырудың балама нұсқалары және негізгі нұсқаны таңдаудың негіздемесі.

Объектіні орналастырудың балама нұсқалары қарастырылмады, өйткені кен орнын игеру аумағы тау-кен бөлуімен бекітілген. Тау-кен бөлуді энергетика және минералдық ресурстар министрлігі, Геология және жер қойнауын қорғау комитеті, "Қазгеоақпарат" Республикалық геологиялық ақпарат орталығы кен орнының құрамында алтыны бар кендерді өндіру үшін жер қойнауын пайдалану құқығына берді. Тау-кен бөлудің шекаралары баланстық қорлардың жағдайына сүйене отырып, осы санаттағы барлық қорлар тау-кен бөлудің контурында болатындай етіп анықталады.

Жоспарланған қызметті Карьерное кен орнының қолданыстағы аумағында іске асыру жоспарлануда.

Жоғарыда айтылғандарды ескере отырып, сондай-ақ кен орнының тау-кен техникалық жағдайларын, кен орнын игеру үшін технологиялық регламенттің ұсынымдарын, сондай-ақ "Карьерное" кен орнының қолданыстағы негізгі нұсқасы экологиялық, санитарлық-гигиеналық іс-шаралардың, тау-кен жұмыстарын қауіпсіз жүргізу және жер қойнауын қорғау жөніндегі шаралардың, алдын алу жөніндегі іс-шаралардың сақталуын ескере отырып, барынша қолданылатын болып табылатын төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі іс-шаралар.

Назар аударғаныңыз үшін рахмет!

АО «АК Алтыналмас»

Республика Казахстан, г.Алматы, улица Елебекова, 10/1

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Республика Казахстан, 080012 г. Тараз, ул. Койгельды, 55.

Тел. 8 (7262) 43-20- 21 e-mail: nauka_100@mail.ru

С материалами можно ознакомиться на Информационной системе <https://ndbecology.gov.kz/>; также запросить в Управлении природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области.

Презентация

Материалы на получение комплексного экологического разрешения по добыче золотосодержащих руд на месторождении «Карьерное» АО «АК Алтыналмас»

Дата проведения ОС
18.09.2026г.

10.09.2026

Любое использование данного материала без соглашения АО «АК Алтыналмас» строго запрещено



Основание для проведения общественных слушаний

п.1 статьи 96 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК):

Проведение общественных слушаний в процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным.

пп. 1 статьи 87 ЭК РК Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат следующие объекты:

- проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий и иные проектные документы, предусмотренные Кодексом для получения экологических разрешений.

Общественные слушания проводятся в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.



обеспечение конституционных прав граждан и общественных организаций на своевременное получение достоверной и полной информации о состоянии окружающей среды и участия общественности в процессе принятия экологически значимых решений

Общие сведения о предприятии

Субъект работ:

АО «АК Алтыналмас», БИН: 950 640 000 810

Краткое описание предприятия:

Основным видом деятельности АО «АК Алтыналмас», является добыча и переработка золотосодержащей руды.

Намечаемая деятельность планируется на действующем территории месторождения Карьерное согласно к дополнению № 7 к Контракту № 1089 от 29 декабря 2002 года, в границах производственной и промышленной территории ГОК «Акбакай».

Планируемые работы

Описание работ:

Настоящая нормативная проектная документация разработана в части эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду для Плана горных работ месторождения Карьерное АО «АК Алтыналмас» в период с 2026-2029 гг.

Предусматривается проведение следующих работ:

Проведения работ по добыче полезных ископаемых:

- Вскрытие месторождения;
- Система разработки

Проведения горнопроходческих работ:

- Горно-капитальные работы;
- Горно-подготовительные работы;

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвалный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Цель работ: Планируется получение комплексного экологического разрешения (далее – КЭР).

Месторасположение предприятия

Золоторудное месторождение «Карьерное» в административном отношении расположено на территории Мойынкумского района Жамбылской области, в 106 км к северо-западу от железнодорожной станции Кияхты и в 90 км к северу от районного центра - села Мойынкум (Рисунок 1.1), в 1586 метрах юго-восточнее поселка Акбакай и Акбакайского филиала АО «АК Алтыналмас» (далее АФ) и в 100 м южнее восточного фланга золоторудного месторождения «Акбакай»

Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность:

1. 45°7'13,00" С.Ш. 72°41'47,00" В.Д.
2. 45°7'14,80" С.Ш. 72°42'11,20" В.Д.
3. 45°7'13,00" С.Ш. 72°42'15,00" В.Д.
4. 45°7'08,70" С.Ш. 72°42'18,90" В.Д.
5. 45°7'03,20" С.Ш. 72°42'11,40" В.Д.
6. 45°7'01,40" С.Ш. 72°42'01,40" В.Д.
7. 45°7'09,00" С.Ш. 72°41'47,00" В.Д.



Санитарно-защитная зона и расчет рассеивания

Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2), для Раздела 3 Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа санитарно-защитная зона составляет 1000 м (I класс).

Таким образом, для месторождения Карьерное устанавливается СЗЗ в размере - 1000 метров.

Материалы для получения КЭР

Во исполнение статьи 111 ЭК РК - Наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории. В рамках разработки материалов на получение КЭР для Плана горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Карьерное. АО «АК Алтыналмас» разработан следующий комплект нормативных документов:

- **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)** - установлены предельно допустимые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- **Программа управления отходами (П/О)** - описывает, как предприятие обращается с отходами производства и потребления: учет, минимизацию, безопасное хранение, использование и удаление отходов;
- **Программа производственного экологического контроля (ПЭК)** - определяет, как предприятие будет следить за соблюдением экологических требований: замеры, анализы, отчетность;
- **Проект нормативов допустимых физических воздействий** – установлены допустимые уровни шума, вибрации, электромагнитных излучений и других физических факторов от деятельности предприятия;
- **План природоохранных мероприятий** – запланирован перечень мер, сроки и ответственные за снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- **Проект технологических нормативов** – установлено предельное количество (масса) маркерных загрязняющих веществ на единицу объема эмиссий, количество потребления электрической и (или) тепловой энергии, иных ресурсов в расчете на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги.
- **Наилучшие доступные технологии (НДТ)** – это современные, экологически эффективные методы производства применяемые на производстве.

Создание презентации в фирменном стиле АО «АК Алтыналмас» 10.09.2026 7

Нормативы допустимых выбросов

Согласно проведенному анализу, результаты воздействия на атмосферный воздух в соответствии с настоящим проектом, следующие:

Согласно рабочему проекту к План горных работ месторождения Карьерное будут задействованы 17 неорганизованными источниками загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 7 наименований загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта).

На основании вышеизложенного нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу устанавливается на 2026-2029 годы и объем выбросов загрязняющих веществ составит:

- за 2026 год: - 224,6851844 тонн;
- за 2027 год: - 210,9049752 тонн;
- за 2028 год: - 220,9227128 тонн;
- за 2029 год: - 205,1194913 тонн;

Создание презентации в фирменном стиле АО «АК Алтыналмас» 10.09.2026 8

Нормативы и лимиты образования отходов

В результате деятельности на нормируемый период 2026-2029 гг. планируется образование 10 видов отходов производства и потребления:

В их число входят:

- Неопасный класс – 9 шт.
- Опасный класс – 1 шт.

Объем образования вскрышных пород:

- 2026 – 3 902 760 т/г,
- 2027 – 1 798 970 т/г,
- 2028 – 1 598 730 т/г,
- 2029 – 654 750 т/г,

Остальные отходы складываются в специально установленных емкостях и местах в срок не более 6 месяцев с последующим вывозом по договору со спец. организацией.

Повторное использование образующихся отходов будет производиться для такого вида отхода как вскрышная порода для производственных нужд предприятия (ремонт дорог, площадок, хвостохранилища, рекультивация карьеров и т. п.).

При добычных работах предусматривается захоронения вскрышных пород и буровой шлам на складе вскрыши. Отходы, образуемые в процессе деятельности планируется передавать сторонним организациям по договору.

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение:

Источниками водоснабжения для технологических нужд месторождения Карьерное являются шахтные воды, на хозяйственное привозная вода с ГОК Акбакай, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая автотранспортом.

Имеется Разрешение на специальное водопользование Номер: KZ14VTE00077734 Серия: Шу-Т/034-Т-Р выданного «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Цель специального водопользования: Хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение

Расчетные объемы водопотребления на 2026-2029 год – 1314000 м³/год.

Водоотведение:

Хозяйственно-бытовые сточные воды откачивают ассенизационной машиной и доставляют на очистное сооружение для хозяйственно-бытовых сточных вод марки «БК» расположенное на территории ГОК Акбакай. Очищенная вода используется на технологические нужды ГОК Акбакай.

После осветления вода возвращается обратно в производственный процесс ЗИФ, обеспечивая замкнутую систему водооборота.

Разработка проекта НДС – не требуется

Производственный экологический контроль

Производственный экологический мониторинг осуществляется в рамках Программы производственного экологического контроля ГОК Акбакай:

- Мониторинг воздействия на атмосферный воздух на источника и СЗЗ предприятия. Частота отбора проб: 1 раз в квартал.
- Мониторинг воздействия на водные ресурсы. Частота отбора проб подземных: 1 раз в квартал.
- Мониторинг отходов производства предусматривает постоянный, путем учета образующихся отходов.
- Мониторинг почвенного покрова на территории предприятия. Периодичность отбора проб – 1 раз в год
- Периодичность проведения мониторинга растительности - 1 раз в год.
- Мониторинг радиационного фона – 1 раз в год.

Создание презентации в фирменном стиле АО «АК Алтыналмас» 10.09.2026 11

Природоохранные мероприятия

Мероприятия по охране атмосферы

Для предотвращения пыления при проведении горных работ в сухую, ветреную погоду предусматривается увлажнение водой поверхности дорог.

Уменьшение содержания газов, выделяющихся при работе техники, и пыли в воздухе рабочей зоны достигается:

- путем строгого соблюдения персоналом требований инструкций по безопасному производству работ;
- профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники.

Мероприятия по охране подземных вод

Поддержание в технически исправном состоянии имеющейся на предприятии системы приема и отведения сточных вод.

Контроль и учет по использованию подземных вод.

Мероприятия по охране почвы.

Недопущение захламления и загрязнения отводимой территории пустой породой, рудой, строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов.

Мероприятия по охране растительного и животного мира.

Снижение воздействия на животный мир, а также планирование природоохранных мероприятий, направленных на сохранение среды обитания;

- движение транспорта только по дорогам.

Создание презентации в фирменном стиле АО «АК Алтыналмас» 10.09.2026 13

[illegible]

[illegible]

[illegible]

НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:	Освещение и отстаивание	Планируется к внедрению - отстаивание взвешенных веществ в на месторождении «Карьерное» предусмотрены мероприятия по отстаиванию вод во внутрикарьерных дренажных и поверхностных сточных вод. Очистка от взвешенных веществ и нефтепродуктов, предусматривается установка сетчатого самопромывного фильтра для задерживания взвешенных частиц и нефтепродуктов. Реализация данных решений монтируемого на входе насосной станции обеспечивает снижение загрязнения вод и соответствует требованиям НДТ по предварительной очистке сточных и дренажных вод.	Соответствует
НДТ 22. Управление отходами	Составление и выполнение программы управления отходами в рамках системы СЭМ	Планируется к внедрению - разработка программы в рамках СЭМ	Соответствует
НДТ 23. Организация операций на объекте, для обеспечения процесса повторного использования технологических полуфабрикатов или их переработку	Использование отходов добычи и обогащения части вскрышных пород на собственные нужды к продукции во вторичном производстве и строительных материалов, доизвлечение железных руд, полезных компонентов/минеральных сырьевых ресурсов при наличии таковых, промышленных отходов	Планируется к внедрению - использование вскрышных пород для собственных нужд, в том числе при проведении рекультивационных работ и технических мероприятий. Реализация данного подхода способствует сокращению объемов размещаемых отходов и соответствует принципам НДТ по рациональному использованию минеральных ресурсов.	Соответствует

Альтернативные варианты реализации проекта и обоснование выбора основного варианта

Альтернативные варианты места размещения объекта не рассматривались, так как территория разработки месторождения утверждена горным отводом на территорию добычи. Горный отвод выдан Министерством энергетики и минеральных ресурсов, комитетом геологии и охраны недр, республиканским центром геологической информации «КАЗГЕОИНФОРМ» на право недропользования для добычи золотосодержащих руд месторождения. Границы горного отвода определены, исходя из положения балансовых запасов таким образом, что все запасы данной категории находятся в контуре горного отвода.

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности технологически будет связана с существующими производственными процессами и на основании действующего контракта.

Реализация намечаемой деятельности планируется на действующей территории месторождения Карьерное.

Учитывая вышеизложенное, а также принимая во внимание горнотехнические условия месторождения, рекомендации технологического регламента для отработки месторождения, а также то, что Плана горных работ месторождения Карьерное действующее основной вариант реализации проекта является наиболее применимым, с учетом соблюдения экологических, санитарно-гигиенических мероприятий, мер по безопасному ведению горных работ и охране недр, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Спасибо за внимание!

АО «АК Алтыналимас»

Республика Казахстан, г. Алматы, улица Елебекова, 10/1

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Республика Казахстан, 080012 г. Тараз, ул. Койгельды, 55.

Тел. 8 (7262) 43-20- 21 e-mail: nauka_100@mail.ru

С материалами можно ознакомиться на Информационной системе <https://ndbecology.gov.kz/>; также запросить в Управлении природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области.

Приложение № 8

Ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізу регламенті:

Уақыты	Регламент
9:45- 10.00	Қатысушыларды тіркеу
10.00-10:05	Тыңдаулардың ашылуы, тыңдаулардың төрағасы мен хатшысын таңдау
10:05- 10:10	Тыңдау Төрағасының кіріспе сөзі
10:10-10:15	Жоба бойынша Презентация
10:15-10:20	Талқылау, сұрақ-жауап
10:20-10:30	Қоғамдық тыңдауды қорытындылау/ жабу