

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат акима Бахтинского сельского округа Каркаралинского района»

2. Предмет общественных слушаний:

Раздел «Охрана окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыз (корректировка схемы вскрытия)», проекты нормативов эмиссий (НДВ, НДС) и программа управления отходами (ПУО) для месторождения Абыз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на период 2025-2031 годы.

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов).

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

4. Место нахождения намечаемой деятельности:

Месторождение Абыз находится в 66 км от поселка Карагайлы. Районный центр г. Каркаралинск расположен от рудника «Абыз» на расстоянии 70 км (по прямой) и 87 км по автодороге в западном направлении от месторождения. Ближайшими населенными пунктами являются село Абыз на северо-западе (5 км) и южном направлении село Бакты (28 км).

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Гр.	Мин.	Сек.	Гр.	Мин.	Сек.
1	49	24	55.62	76	29	41.34
2	49	24	54.14	76	29	36.13
3	49	24	56.37	76	29	26.05
4	49	25	03.44	76	29	11.28
5	49	25	19.97	76	28	56.63
6	49	25	38.11	76	29	27.16
7	49	25	23.09	76	29	54.07
8	49	25	06.46	76	29	55.25

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: отсутствует.

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

ТОО «Корпорация Казахмыс», область Улытау, г.Жезказган, площадь Каныша Сатпаева, дом 1 БИН 050140000656, тел: 8 7212-95-27-07, 95-26-12; e-mail: office@kazakhmys.kz.

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 060641009902.
Представитель: Сулейменова А.Б., контакты: тел. 8 (7172)55 76 72 (вн.10557), эл.адрес:
Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

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

Дата проведения общественных слушаний – 05.03.2025 г.

Время начала регистрации участников - 11:50 часов

Время начала общественных слушаний - 12:00 часов

Время окончания общественных слушаний – 12:42 часов.

Место проведения: Карагандинская область, Каркаралинский район, с.Абыз, клуб села Абыз, ул.Абыз, 4.

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

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

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

1) на Едином экологическом портале;

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> дата публикации: 17.01.2025г.

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

на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/about?lang=ru>,
в разделе «Общественные слушания» дата публикации: 22.01.2025 г.

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

Газета «Ortalyq Qazaqstan» № 9 (23 478) от 25.01.2025 г.

Телеканал «Первый Карагандинский»: объявление выходило в эфире 25.01.2025 г. (эфирная справка и видеоролик копии прилагаются).

На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве **2** объявлений по адресам: **1. Акимат Бахтинского сельского округа. 2. Клуб села Абыз. Фото материалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.**

12. Решения участников общественных слушаний:

Участники – **20 человек.**

Проголосовали за секретаря **Аманкелдина А.С.**, «за» - 20, «против» - 0, «воздержались» - 0. Проголосовали за утверждение регламента, «за» - 20, «против» - 0, «воздержались» - 0.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Абилдаева Г.А. – Инженер-проектировщик 1-категории Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс».

Темы докладов: Доклад к Разделу «Охрана окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыз (корректировка схемы вскрытия)». Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2025-2031 годы, Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ шахтных вод рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Карагандацветмет» на 2025-2031 годы количество страниц: доклад – 10; слайды – 36; файлы, чертежи, плакаты, – отсутствуют. Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

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: Предложения отсутствуют.

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

17. Председатель общественных слушаний:

Теміргалы Айзада Теміргалықызы – представитель ГУ «Аппарат акима Бахтинского сельского округа Каркаралинского района Карагандинской области»



«07» марта 2025 г.

18. Секретарь общественных слушаний:

Аманкелдина Айтолкын Сайлауовна – главный специалист ТОО «Корпорация Казахмыс»



«07» марта 2025 г.

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

№№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
1	<p>Е.Сипин – житель села Абыз</p> <p>Барлық сұрақтарымызға жауап берген болатын. Шахталық су бойынша сұрақ өзекті болып тұр.</p>	<p>Бимаганбетов Ж.Х. – директор рудника «Абыз»</p> <p>Жер астынан шығарылып жатқан шахталық су біздің жоспарланған мөлшерден өте аз болып жатыр. Қазіргі таңда тек бір сорғы жұмыс істеп жатыр, екеуі қосалқы тұр. Барлық мөлшерлер қормен алынады, сондықтан үлкен мөлшерлермен (шахталық сулар) көрсетіліп тұр. Жобалардың мерзімі жоспарланып тұрған мерзім 7 жыл арасымен 2025-2031 жылдарға қарастырылып отыр.</p>	<p>Снятое замечание</p>
2	<p>Темірғалы А.Т. – представитель ГУ «Аппарат акима Бахтинского сельского округа Каркаралинского района»</p> <p>1.Бақты ауылының үстінен техникалар өтіп жатады. Шаң басу негізінен климатқа байланысты өткізіледі. Көбінесе тұрғындардан шаң бойынша шағымдар келіп жатады.</p> <p>Е.Сипин – житель села Абыз Жоспарға 5 км жол қосуға болмайды ма?</p>	<p>Бимаганбетов Ж.Х. – директор рудника «Абыз»</p> <p>1.Жол бетін сумен себу жүргізілгенімен, ол жол жарты сағаттан кейін кеуіп кетеді. Ресей компаниясы өзінің арнайы жолға себетін қоспасын ұсынған болатын, дегенмен экология жағынан зиян болып шықты. Корпорация («Қазақмыс корпорациясы» ЖШС) мәселені жан-жақты қарастырып отыр. Мердігер ұйымдарға жүк тасу кезінде үстін тентпен жауып, жол бетін сумен себуін міндеттегенбіз.</p>	<p>Снятое замечание</p>

	<p>2. Жолдардың жағдайына қарай, оның ішінде ауыл жолдарына, тегістеу жұмыстары жүргізілсе.</p> <p>3. Жұмысқа қабылдау мәселесі бойынша сұрақтар да ауыл тұрғындарынан келіп жатыр.</p>	<p>Аймағанбетов М.У. – начальник отдела по сопровождению проектов и лицензий ТОО «Корпорация Казахмыс»:</p> <p>2.Алдында «ҚазАвтоЖол» өкілдері мен Корпорацияның көлік бөлімі келіп, жолдарды қараған болатын. Нәтижесінде жолдың ақау ведомості құрастырылды. Сонымен қатар, Түндік көпірін жөндеу бойынша жобалар қабылданып, жұмыстары басталу көзделуде.</p> <p>Бимағанбетов Ж.Х. – директор рудника «Абыз»:</p> <p>3.Қазір жұмысқа кіру үрдісі портал арқылы жүзеге асырылады. Біз Корпорацияға қажет маман бойынша сұраныс жібереміз. Кейін олар вакансиялық орын ашады.</p> <p>Аймағанбетов М.У. – начальник отдела по сопровождению проектов и лицензий ТОО «Корпорация Казахмыс»:</p> <p>3.Қазір сырттан адамды жұмысқа алу барысын мөлдір ету үшін сайт, портал арқылы вакансиялар жарияланады. Порталға тіркеліп мамандығына сай вакансияларды қарау мүмкіндігі бар. Кейін тест және сұхбат үрдістері де болады. Барлы ашық вакансияларды ғаламтор арқылы сайттан көруге болады.</p>	<p>Не имеет отношения к предмету общественных слушаний</p> <p>Не имеет отношения к предмету общественных слушаний</p>
--	---	--	---

**Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности, и копия
письма-ответа местных исполнительных органов административно-
территориальных единиц (областей, городов республиканского значения,
столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний**

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 25511735001, Дата: 17/01/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: Раздел «Охрана окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыз (корректировка схемы вскрытия)», проекты нормативов эмиссий (НДВ, НДС) и программа управления отходами (ПУО) для месторождения Абыз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПЮ «Жаргандыащмет» на период 2025-2031 годы

(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: Карагандинская область, Каржаралинский район, Бактинский с.о., с.Абыз, ул.Абыз, 4, клуб села Абыз. Ссылка на онлайн подключение:

<https://kazakhstan.webex.com/join?MTID=mt00357121a50a5d2400243302e374bd8c> Номер совещания (код доступа): 25138771768 Пароль совещания: 123456dD, 05/03/2025 12:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

"Орталық Қазақстан"; Телеканал "Первый Карагандинский"

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

1) Ақпарат Бактинського с.о. (доска объявлений), ул.Тәуелсіздік-13; 2) ул.Абыз, 4, клуб села Абыз.

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

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

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

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

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС" (БИН: 050140000656), 8 (7172) 557671 вн.номер 10557, Aizhan.Suleimenova@kazakhstan.kz,

Представитель: Аманкелдина А.С. - 87072303203

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись,

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

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 25511735001, Дата: 22/01/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25511735001, от 17/01/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Раздел «Охрана окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыз (корректировка схемы вскрытия)», проекты нормативов эмиссий (НДВ, НДС) и программа управления отходами (ПУО) для месторождения Абыз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПЮ «Карагандацветмет» на период 2025-2031 годы, в предлагаемую Вами 05/03/2025 12:00, Карагандинская область, Карагандинский район, Бактинский с.о., с.Абыз, ул.Абыз, 4, клуб села Абыз. Ссылка на онлайн подключение: <https://kazakhstan.webex.com/kazakhstan-nlj.php?MTID=1100357121a50a5d2400243302e374bd8e> Номер совещания (код доступа): 251 387 717 68 Пароль совещания: 123456dD(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС" (БИН: 050140000656), 8 (7172) 557671 вн.номер 10557, Aizhan.Suleimenova@kazakhstan.kz,

Представитель: Аманкелдина А.С. - 87072303203

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

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың ашық жиналыс нысанындағы тіркеу парағы

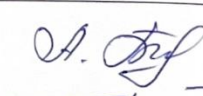

2025 жылғы 05 наурызы, сағат 12.00 Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Абыз а., Абыз ауылының клубы.

Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС «Қарағандытүстімет» ӨБ филиалының Абыз кен орны үшін 2025-2031 жылдарға арналған «Абыз кен орнын игерудің тау-кен жұмыстарының жоспары (ашу схемасын түзету)» жобасына, эмиссиялар нормативтерінің жобаларына, қалдықтарды басқару бағдарламасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі

Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытого собрания
19 ноября 2024 года, 12.00 час. Карагандинская область, Каркаралинский район, с.Абыз, клуб села Абыз.

Предмет общественных слушаний:

Раздела «Охрана окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыз (корректировка схемы вскрытия)», проектов нормативов эмиссий и программу управления отходами для месторождения Абыз филиала ТОО «Корпорация Казахстан» - ПО «Карагандацветмет» на период 2025-2031 годы

№ пп	Тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) қатысушы	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың өкілі, мемлекеттік органның, бастамашының)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
№ пп	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Темірталов Айдос Темірталовұлы	представитель администрации с. Абыз	-	очно	
2	Билалжанбетов Жанарал Касымжанович	директор р. Абыз	86103 926851	очно	

3	Набздулик Тулпар Валерович	инженер по работе с государственными ФУР ТОО, "Корпорация Казакмыс"	87412 550149	0210	
4	Алиманбетов Муртар Утеминович	командированный сестрой ТОО , "Корпорация Казакмыс"	87212 952589	0410	
5	Алиманбетов Айтманолу Сайлауович	инж. спец. сестрой ТОО , "Корпорация Казакмыс"	87412 554665	0210	
6	Башыралиев Антан Чынгыз Батырович	инж. спец. сестрой ТОО , "Корпорация Казакмыс"	-	0210	
7	Алиманбетов Талгат Аманжолуович	инженер - проектировщик ТОО	87412 554643	0210	
8	Алиманбетов Серикбай Мамырбайович	технический инженер сестрой ТОО, "Корпорация Казакмыс"	87212 926710	0210	
9	Алиманбетов Ермежан Ермекевич	командированный БВР в. ТОО	86103 926813	0210	
10	Алиманбетов Алиманбетович	инж. спец. сестрой ТОО в. ТОО	87212 926850	0210	
11	Алиманбетов Сайран Аманжолуович	инж. спец. в. ТОО	-	0210	

12	Самин Иванович	руковод с. Ады	8405 10202 52	0410	- Инф.
13	Сенюк Сергей	руковод с. Ады	-	0410	
14	Саркисов Ердю	руковод с. Ады	-	0410	
15	Аскарот Б.И.	руковод с. Ады	-	0410	
16	Соловьева Ирина	руковод с. Ады	-	0410	
17	Орзубанов Айр	руковод с. Ады	-	0410	
18	Исмаилов Зафар	руковод с. Ады	-	0410	ру.
19	Ибрагимов Алихан	ОТЧЗ Р. "Ады"	8705 3033613	0410	
20	Ибрагимов Алихан	руковод с. Ады	-	0410	

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

ORTALYQ QAZAQSTAN

25 ҚАҢТАР,
2025 ЖЫЛ,
СЕНБІ
№9 (23 478)

1931 жылдың
4 қаңырынан бастап шығады



ОНЛАЙН ЖАЗЫЛУ

www.ortalyq.kz www.instagram.com/ortalyq.kz www.facebook.com/ortalyq.kz info@ortalyq.kz

Өндіріс басындағы өзекті әңгіме
2-бет

«Қара майордың» қаруласы
6-бет

Жас жігерді жаныңан рух
8-бет

Жұмысшы мамандықтарының жаңа дәуірі

Мамандық таңдау өмірдің өзін ұятыпталдай ету болар. Қысқасы, мамандық – күнәр таңдау сыяғы өмірдің де таңдауындай дүние. Премьері Қасым-Жомарт Тоқаевтың Жарлығымен 2025 жыл Қазақстанда «Жұмысшы мамандықтары жылы» болып жарияланды. Осы тарихқа ә деген беттен «Жұмысшы мамандықтары салынып кетер кіреді» деген өңді тілде сұрай қалайтындай ыра.



ЖҰМЫСШЫ МАМАНДЫҚТАРЫНЫҢ ЖЫЛЫ

Әрбір мамандық таңдауы өмірдің өзін ұятыпталдай ету болар. Қысқасы, мамандық – күнәр таңдау сыяғы өмірдің де таңдауындай дүние. Премьері Қасым-Жомарт Тоқаевтың Жарлығымен 2025 жыл Қазақстанда «Жұмысшы мамандықтары жылы» болып жарияланды. Осы тарихқа ә деген беттен «Жұмысшы мамандықтары салынып кетер кіреді» деген өңді тілде сұрай қалайтындай ыра.

Әрбір мамандық таңдауы өмірдің өзін ұятыпталдай ету болар. Қысқасы, мамандық – күнәр таңдау сыяғы өмірдің де таңдауындай дүние. Премьері Қасым-Жомарт Тоқаевтың Жарлығымен 2025 жыл Қазақстанда «Жұмысшы мамандықтары жылы» болып жарияланды. Осы тарихқа ә деген беттен «Жұмысшы мамандықтары салынып кетер кіреді» деген өңді тілде сұрай қалайтындай ыра.

Ерпаи Кеңесбеку, Ш. «Ortalyq Qazaqstan»

Сұрағына – жауабы
Қазақстанда жұмысшы саласында әр түрлі мамандықтар күресі. Осы мамандықтар анықтануы үшін мамандықтар анықтау жүйесінің жетілдірілуі қажет. Мамандықтар анықтау жүйесінің жетілдірілуі үшін мамандықтар анықтау жүйесінің жетілдірілуі қажет. Мамандықтар анықтау жүйесінің жетілдірілуі үшін мамандықтар анықтау жүйесінің жетілдірілуі қажет.

Басты басымдық
Сөз реті келтесіңіз алғарында, осы мамандықтар анықтау жүйесінің жетілдірілуі қажет.

Жұмысшы мамандықтарының жаңа дәуірі
Жұмысшы мамандықтарының жаңа дәуірі. Жұмысшы мамандықтарының жаңа дәуірі. Жұмысшы мамандықтарының жаңа дәуірі.

Өмір футболы өркендейді
Аймақ басшысы Ерманбет Бөлекбаев облыстық футбол қауымдастығының мүшесі болып сайланды. Өмір басшысы өз өңінде облыстағы футбол қозғалысын жаппай қолдайды. «Шахтер» футбол клубын Премьер-Лигаға қайта көтеру жөніндегі бас ниеті. Әрі тікелей мамандықтар бірыңғай тапсырға берді.

Ерпаи Ерпаи, Ш. «Ortalyq Qazaqstan»

Өмір басшысы мен жасөспірімдер футболындағы өзін саяу қабілетін танытады. Ол үшін Төлеуір, Балқаш және Сарыағаш аудандарындағы футбол клубтарын қолдайды. «Шахтер» футбол клубын Премьер-Лигаға қайта көтеру жөніндегі бас ниеті. Әрі тікелей мамандықтар бірыңғай тапсырға берді.

Жаңа орталық жастар үшін

Балқаш қаласында «JasSpace» жастар зияткерлік-спорттық орталығы ашылды. Жобаның құрамына 216 мөлдір теңге қарағы болады. Жаңа орталық жастар үшін ашылады.



Нұрпақ Қорым, «Ortalyq Qazaqstan»

«JasSpace» жастар зияткерлік-спорттық орталығының құруы бұл жастар үшін жаңа мүмкіндік ашады. Жоба аяқталғаннан кейін жастар өзін-өзі дамып, спортпен айналыса алады.

Президент тапсырмасын орындай отырып...
Өмірдің өзін ұятыпталдай ету болар. Қысқасы, мамандық – күнәр таңдау сыяғы өмірдің де таңдауындай дүние. Премьері Қасым-Жомарт Тоқаевтың Жарлығымен 2025 жыл Қазақстанда «Жұмысшы мамандықтары жылы» болып жарияланды.

Өмірдің өзін ұятыпталдай ету болар. Қысқасы, мамандық – күнәр таңдау сыяғы өмірдің де таңдауындай дүние. Премьері Қасым-Жомарт Тоқаевтың Жарлығымен 2025 жыл Қазақстанда «Жұмысшы мамандықтары жылы» болып жарияланды.



ТОО "ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯ "КАРАГАНДА" ЖШС

БИН 040 740 004 609

100012, Г. КАРАГАНДА, УЛ. ЖАМБЫЛА, 28, ТЕЛ.: 56 88 69, 56 75 54

№ 9

27.01.2025

Эфирная справка

Дана в том, что 25 января 2025 года в эфире телеканала "Первый Карагандинский" осуществлялся прокат телегазеты следующего содержания:

Вниманию жителей!

ТОО «Корпорация Казахмыс», сообщает, что 05 марта 2025 года в 12:00 ч. планируется проведение общественных слушаний по рассмотрению Раздела «Охрана окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыз (корректировка схемы вскрытия)», проектов нормативов эмиссий (НДВ, НДС) и программу управления отходами (ПУО) для месторождения Абыз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на период 2025-2031 годы по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, с.Абыз, ул.Абыз, 4, клуб села Абыз.

Территория воздействия: Карагандинская область, Каркаралинский район, с.Абыз, географические координаты 49°25'01,16"-с.ш., 76°29'54,69"- в.д.

Географические координаты участка:

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Гр.	Мин.	Сек.	Гр.	Мин.	Сек.
1	49	24	55.62	76	29	41.34
2	49	24	54.14	76	29	36.13
3	49	24	56.37	76	29	26.05
4	49	25	03.44	76	29	11.28
5	49	25	19.97	76	28	56.63
6	49	25	38.11	76	29	27.16
7	49	25	23.09	76	29	54.07
8	49	25	06.46	76	29	55.25

Инициатор: ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 050140000656. Представитель: Аманкелдина А.С., главный специалист ТОО «Корпорация Казахмыс», контакты: тел. 8 (7172) 957401, эл. адрес: Aitolyn.Amankeldina@kazakhmys.kz.

Разработчик: Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс», БИН 060641009902. Представитель: Сулейменова А.Б., контакты: тел. 8 (7172)55 76 72 (вн.10557), эл. адрес: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

Материалы проекта размещены на сайте: ecoportal.kz и <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru>.

Замечания и предложения по проекту принимаются по ссылке ecoportal.kz, на эл. адрес: expertiza.upr_krg@mail.ru и почтовый адрес: г. Караганда, ул. Лободы 20 в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно запросить по эл. адресу Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz и номеру телефона 8 (7172)55 76 72 (вн.10557).

Регистрация производится за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

Ссылка на онлайн подключение:

<https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m00357121a50a5d2400243302e374bd8c>

Номер совещания (код доступа): 251 387 717 68

Пароль совещания: 123456dD

Тұрғындар назарына!

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС 2025 жылдың 05 наурызы сағат 12:00-де Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Абыз а., Абыз көшесі, 4, Абыз ауылының клубында «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС «Қарағандыцветмет» ӨБ филиалының Абыз кен орны үшін 2025-2031 жылдарға арналған «Абыз кен орнын игерудің тау-кен жұмыстарының жоспары (ашу схемасын түзету)» жобасына, эмиссиялар нормативтерінің жобаларына (РШН, РТН), қалдықтарды басқару бағдарламасына (ҚББ) «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін қарау бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізу жоспарланғанын хабарлайды.

Әсер ету аумағы: Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Абыз а., географикалық координаттары 49°25'01,16"-с.е., 76°29'54,69"-ш.б.

Учаскенің географикалық координаттары:

Бұрыштық нүктелер	Географикалық координаттар					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	Гр.	Мин.	Сек.	Гр.	Мин.	Сек.
1	49	24	55.62	76	29	41.34
2	49	24	54.14	76	29	36.13
3	49	24	56.37	76	29	26.05
4	49	25	03.44	76	29	11.28
5	49	25	19.97	76	28	56.63
6	49	25	38.11	76	29	27.16
7	49	25	23.09	76	29	54.07
8	49	25	06.46	76	29	55.25

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС, БСН 050140000656. Өкілі: Аманкелдина А.С., «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС, бас маманы, тел. 8 (7212) 957401, эл.мекен-жайы: Aitolyn.Amankeldina@kazakhmys.kz.

Әзірлеуші: «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Бас жобалау институты, БСН 060641009902. Өкілі: Сүлейменова А.Б., байланыс телефоны: 8 (7172)55 76 72 (ішкі нөм.10557), эл.мекен-жайы: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz.

Жоба материалдары төмендегі сайтта орналастырылған: esportal.kz және <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru>.

Жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей esportal.kz сілтемесі бойынша, эл. мекен-жайы expertiza.upr_krg@mail.ru және пошталық мекенжайы: Қарағанды қ., Лобода к-сі, 20 бойынша қабылданады.

Жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпаратты, қоғамдық тыңдаулар өткізу, сондай-ақ белгіленген қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін келесі

Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz эл.мекен-жай бойынша және тел. нөм. 8 (7172)55 76 72 (ішкі нөм.10557) сұратуға болады.

Тіркеу қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін 15 минут бұрын жеке куәлік ұсынылған кезде жүргізіледі.

Бейнеконференцияға онлайн қосылуға сілтеме:

<https://kazakhmys.webex.com/kazakhmys-ru/j.php?MTID=m00357121a50a5d2400243302e374bd8c>

Жиналыс нөмірі (кіру коды): 251 387 717 68

Жиналыс құпия сөзі: 123456dD

Время выходов: в 09:30, 15:00, 16:30, 20:30 на государственном языке и русском языках.

Директор



Мақатов Е.Д.



Тұрындар назарына!

«Қазамыс корпорациясы» ЖШС 2025 жылдың 05 наурызы сағат 12:00-де Қарағанды облысы, Қарағанды ауданы, Абыт а., Абыт ауылының клубында «Қазамыс корпорациясы» ЖШС «Қарағандыөлкетем» ОҚ филиалында Абыт кен жалауларының жобасы (ашу сұмасын түзету) жобасына, ұнамсыз нормативтерінің жабырылуы (РШН, РТН), қалдықтары басқару бағдарламасына (КББ) «Қоршаған ортаны қорғау» бойынша құрамда тымдаулар өткізу жоспарынаның ұйымдастыру.

Өнер ату аумағы: Қарағанды облысы, Қарағанды ауданы, Абыт а., географиялық координаттары 49°29'01,16" с.е., 76°29'54,69" ш.б.

Уақыттың географиялық координаттары

Барлық нүктелер	Географиялық координаттар					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	Гр.	Мин	Сек.	Гр.	Мин	Сек.
1	49	24	55.62	76	29	41.34
2	49	24	54.14	76	29	36.13
3	49	24	56.37	76	29	26.05
4	49	25	03.44	76	29	11.28
5	49	25	19.97	76	28	56.63
6	49	25	38.11	76	29	27.16
7	49	25	23.09	76	29	54.07
8	49	25	06.46	76	29	55.25

Жоспардың қызметтің бастамасы: «Қазамыс корпорациясы» ЖШС, БСН 05014000656. Өкіл: Аманкелдин А.С., «Қазамыс корпорациясы» ЖШС, бас маман, тел. 8 (7172) 957401, э.мекен-жайы: Aitolyn.Amankeldina@kazakhmys.kz

Өткізуші: «Қазамыс корпорациясы» ЖШС бас жобалау институты, БСН 060641009902. Өкіл: Сулейменова А.В., байланыс телефоны: 8 (7172) 55 76 72 (шілме нөмір 10557), э.мекен-жайы: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz

Жоба материалдары төмендегі сайтта орналастырылған: esportal.kz және <https://www.don.kz/templeket/onty/2404024302474n48k>

Жоба бойынша есептер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнде дейін 3 жұмыс күнінен кейінгі есептерді қолжеткізімеіс бойынша, э.мекен-жайы esportal.kz немесе адресі esportal.kz@mail.ru және пошталық мекенжайы: Қарағанды к., Лобода к-сі, 20 бойынша қабылданды.

Жоспардың қызмет туралы қосымша ақпаратты, қоғамдық тыңдаулар өткізу, сондай-ақ белгіленген қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін келесі Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz э.мекен-жай бойынша және тел. нөмір 8 (7172) 55 76 72 (шілме нөмір 10557) сұрауға болады.

Түркі қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнде 15 минут бұрын жеке куәлігі ұсынылған кезде жүргізіледі.

Бейнеконференция онлайн қосымша сілтеме: <https://kazakhmys.webex.com/join?joinurl=MTI1Oj000357121a50454240024302474n48k>

Жаманас нөмірі (құр қолда): 251 387 717 68
Жаманас құпия сөзі: 123456dD

Внимание жителей!

ТОО «Корпорация Казахстан», сообщает, что 05 марта 2025 года в 12:00 ч. планируется проведение общественных слушаний по рассмотрению «Плана охраны окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыт (корректировка схемы вскрытия)», проект нормативов эмиссии (ПНВ, ИДО) и программу управления отходами (ПУО) для месторождения Абыт филиала ТОО «Корпорация Казахстан» – ПЮ «Қарағандыөлкетем» на период 2025-2031 годы по адресу: Карагандинская область, Карагандинский район, с. Абыт, ул. Абыт 4, клубный Абыт-адресу: Карагандинская область, Карагандинский район, с. Абыт, ул. Абыт 4, географические координаты 49°29'01,16" с.ш., 76°29'54,69" ш.д.

Географические координаты участка

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Гр.	Мин	Сек.	Гр.	Мин	Сек.
1	49	24	55.62	76	29	41.34
2	49	24	54.14	76	29	36.13
3	49	24	56.37	76	29	26.05
4	49	25	03.44	76	29	11.28
5	49	25	19.97	76	28	56.63
6	49	25	38.11	76	29	27.16
7	49	25	23.09	76	29	54.07
8	49	25	06.46	76	29	55.25

Инициатор: ТОО «Корпорация Казахстан», БИН 05014000656. Представитель: Аманкелдина А.С., главный специалист ТОО «Корпорация Казахстан», контакты: тел. 8 (7172) 957401, э.адрес: Aitolyn.Amankeldina@kazakhmys.kz

Разработчик: Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахстан», БИН 060641009902. Представитель: Сулейменова А.В., контакты: тел. 8 (7172) 55 76 72 (вн.10557), э.адрес: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz

Материалы проекта размещены на сайте: esportal.kz и <https://www.don.kz/templeket/onty/2404024302474n48k>

Замечания и предложения по проекту принимаются по ссылке esportal.kz, на э.адрес: esportal.kz@mail.ru и почтовым адрес: г. Караганда, ул. Лобода 20 в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний.

Дополнительную информацию о намеченной деятельности, проведении общественных слушаний, а также копии документов, относящихся к намеченной деятельности можно запросить по э.адресу Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz и номеру телефона 8 (7172) 55 76 72 (вн.10557).

Регистрация производится за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

Справка на онлайн-голосование:

<https://kazakhmys.webex.com/join?joinurl=MTI1Oj000357121a50454240024302474n48k>

Номер совещания (код доступа): 251 387 717 68
Пароль совещания: 123456dD

23.01.2025г.

Тұрындар назарына!

«Қазамыс корпорациясы» ЖШС 2025 жылдың 05 наурызы сағат 12:00-де Қарағанды облысы, Қарағанды ауданы, Абыт а., Абыт ауылының клубында «Қазамыс корпорациясы» ЖШС «Қарағандыөлкетем» ОҚ филиалында Абыт кен жалауларының жобасы (ашу сұмасын түзету) жобасына, ұнамсыз нормативтерінің жабырылуы (РШН, РТН), қалдықтары басқару бағдарламасына (КББ) «Қоршаған ортаны қорғау» бойынша құрамда тымдаулар өткізу жоспарынаның ұйымдастыру.

Өнер ату аумағы: Қарағанды облысы, Қарағанды ауданы, Абыт а., географиялық координаттары 49°29'01,16" с.е., 76°29'54,69" ш.б.

Уақыттың географиялық координаттары

Барлық нүктелер	Географиялық координаттар					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	Гр.	Мин	Сек.	Гр.	Мин	Сек.
1	49	24	55.62	76	29	41.34
2	49	24	54.14	76	29	36.13
3	49	24	56.37	76	29	26.05
4	49	25	03.44	76	29	11.28
5	49	25	19.97	76	28	56.63
6	49	25	38.11	76	29	27.16
7	49	25	23.09	76	29	54.07
8	49	25	06.46	76	29	55.25

Жоспардың қызметтің бастамасы: «Қазамыс корпорациясы» ЖШС, БСН 05014000656. Өкіл: Аманкелдин А.С., «Қазамыс корпорациясы» ЖШС, бас маман, тел. 8 (7172) 957401, э.мекен-жайы: Aitolyn.Amankeldina@kazakhmys.kz

Өткізуші: «Қазамыс корпорациясы» ЖШС бас жобалау институты, БСН 060641009902. Өкіл: Сулейменова А.В., байланыс телефоны: 8 (7172) 55 76 72 (шілме нөмір 10557), э.мекен-жайы: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz

Жоба материалдары төмендегі сайтта орналастырылған: esportal.kz және <https://www.don.kz/templeket/onty/2404024302474n48k>

Жоба бойынша есептер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнде дейін 3 жұмыс күнінен кейінгі есептерді қолжеткізімеіс бойынша, э.мекен-жайы esportal.kz немесе адресі esportal.kz@mail.ru және пошталық мекенжайы: Қарағанды к., Лобода к-сі, 20 бойынша қабылданды.

Жоспардың қызмет туралы қосымша ақпаратты, қоғамдық тыңдаулар өткізу, сондай-ақ белгіленген қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін келесі Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz э.мекен-жай бойынша және тел. нөмір 8 (7172) 55 76 72 (шілме нөмір 10557) сұрауға болады.

Түркі қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнде 15 минут бұрын жеке куәлігі ұсынылған кезде жүргізіледі.

Бейнеконференция онлайн қосымша сілтеме: <https://kazakhmys.webex.com/join?joinurl=MTI1Oj000357121a50454240024302474n48k>

Жаманас нөмірі (құр қолда): 251 387 717 68
Жаманас құпия сөзі: 123456dD

Внимание жителей!

ТОО «Корпорация Казахстан», сообщает, что 05 марта 2025 года в 12:00 ч. планируется проведение общественных слушаний по рассмотрению «Плана охраны окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыт (корректировка схемы вскрытия)», проект нормативов эмиссии (ПНВ, ИДО) и программу управления отходами (ПУО) для месторождения Абыт филиала ТОО «Корпорация Казахстан» – ПЮ «Қарағандыөлкетем» на период 2025-2031 годы по адресу: Карагандинская область, Карагандинский район, с. Абыт, ул. Абыт 4, клубный Абыт-адресу: Карагандинская область, Карагандинский район, с. Абыт, ул. Абыт 4, географические координаты 49°29'01,16" с.ш., 76°29'54,69" ш.д.

Географические координаты участка

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Гр.	Мин	Сек.	Гр.	Мин	Сек.
1	49	24	55.62	76	29	41.34
2	49	24	54.14	76	29	36.13
3	49	24	56.37	76	29	26.05
4	49	25	03.44	76	29	11.28
5	49	25	19.97	76	28	56.63
6	49	25	38.11	76	29	27.16
7	49	25	23.09	76	29	54.07
8	49	25	06.46	76	29	55.25

Инициатор: ТОО «Корпорация Казахстан», БИН 05014000656. Представитель: Аманкелдина А.С., главный специалист ТОО «Корпорация Казахстан», контакты: тел. 8 (7172) 957401, э.адрес: Aitolyn.Amankeldina@kazakhmys.kz

Разработчик: Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахстан», БИН 060641009902. Представитель: Сулейменова А.В., контакты: тел. 8 (7172) 55 76 72 (вн.10557), э.адрес: Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz

Материалы проекта размещены на сайте: esportal.kz и <https://www.don.kz/templeket/onty/2404024302474n48k>

Замечания и предложения по проекту принимаются по ссылке esportal.kz, на э.адрес: esportal.kz@mail.ru и почтовым адрес: г. Караганда, ул. Лобода 20 в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний.

Дополнительную информацию о намеченной деятельности, проведении общественных слушаний, а также копии документов, относящихся к намеченной деятельности можно запросить по э.адресу Aizhan.Suleimenova@kazakhmys.kz и номеру телефона 8 (7172) 55 76 72 (вн.10557).

Регистрация производится за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

Справка на онлайн-голосование:

<https://kazakhmys.webex.com/join?joinurl=MTI1Oj000357121a50454240024302474n48k>

Номер совещания (код доступа): 251 387 717 68
Пароль совещания: 123456dD

23.01.2025г.

Сведения о всех заслушанном докладе:

Доклад к Разделу «Охрана окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыз (корректировка схемы вскрытия)»

Расположение объекта

В административном плане территория месторождения Абыз относится к Каракаралинскому району Карагандинской области.

Месторождение Абыз находится в 66 км от поселка Карагайлы.

Районный центр г. Каркаралинск расположен от рудника «Абыз» на расстоянии 70 км (по прямой) и 87 км по автодороге в западном направлении от месторождения.

Ближайшими населенными пунктами являются село Абыз на северо-западе (5 км) и южном направлении село Бакты (28 км).

Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Принятые проектные решения

Горный отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении Абыз был выдан ТОО «Корпорация Казахмыс» республиканским государственным учреждением «Комитет геологии и недропользования министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан».

Площадь горного отвода составляет **1,028 км²**. Глубина горного отвода - **670 м**.

Настоящим проектом предусматривается расширение существующего горного отвода по глубине разработки без изменения площади по поверхности: от установленных границ глубиной **670 м** (абсолютная отм. +130м) до глубины **860 м** (абсолютная отм. -60м). На руднике «Абыз» запасы месторождения отрабатывается подземным способом с использованием системы разработки подэтажного обрушения и система разработки с магазинированием руды.

В настоящее время на руднике «Абыз» ведутся горные работы по подготовке и отработке запасов Восточного участка выше горизонта **590 м** и по вскрытию и отработке запасов Западного участка выше горизонта **390 м**.

Общешахтный водоотлив осуществляется существующей насосной станцией водоотливного комплекса на гор. 390м и перекачной насосной станцией на отм. 530м рудника «Абыз» (пройдены и построены в 2021 году).

Транспортировка руды из очистных забоев на поверхность осуществляется автосамосвалами на дизельно ходу.

Для разработки календарного плана добычи руды и металлов приняты запасы товарной руды в количестве – **4557,9 тыс.т руды** и **51 614 т меди** со средним содержанием **1,13%**, **8 664 кг золота**, **90 371 кг серебра**, **67 330 т цинка**, **11 468 т свинца**.

Годовая производительность подземного рудника «Абыз» рассчитана на добычу 600,0 тыс.т руды.

Согласно календарному графику *горно-капитальные работы* планируются в 2025 – 2026 гг. *Отработка запасов месторождения* Абыз осуществляются в период 2024÷2031 гг. согласно календарному плану добычи руды.

Проект Плана горных работ включает следующие подземные объекты

Воздухоподающий ствол (южный фланг) - предназначен для вскрытия запасов и подачи свежего воздуха в шахту. Это важный элемент вентиляционной системы, который способствует поддержанию нормальных условий работы. Он предотвращает накопление вредных газов, таких как метан, и обеспечивает поступление кислорода в шахту, что является основным фактором для сохранения здоровья рабочих.

Вентиляционный ствол (северный фланг) - выполняет основную роль в обеспечении шахтного проветривания. Он помогает поддерживать оптимальные параметры воздуха в подземных шахтных горизонтах, что снижает риск возникновения аварийных ситуаций, связанных с недостатком кислорода или скоплением опасных газов.

Северный вспомогательный ствол - является аварийным выходом для подъема людей на поверхность в случае чрезвычайных ситуаций. В случае аварии или других экстренных обстоятельств, этот ствол служит для быстрого и безопасного эвакуирования персонала, что критически важно для обеспечения их безопасности.

Транспортные уклоны 1 и 2 - предназначены для вывоза руды и горной массы на поверхность с помощью автосамосвалов. Они обеспечивают эффективное управление горной массой, предотвращая перегрузку на шахтных участках и способствуя оптимизации процесса добычи. Кроме того, транспортные уклоны позволяют более эффективно управлять потоками материалов, снижая затраты времени и ресурсов.

Вентиляционные уклоны 1 и 2 - представляют собой запасные выходы для эвакуации людей в случае аварийной ситуации. Эти уклоны обеспечивают дополнительные пути для спасения персонала в чрезвычайных обстоятельствах, что является важной частью комплексной системы безопасности шахты. Они помогают минимизировать риски для жизни и здоровья работников в случае различных происшествий.

Все эти подземные объекты играют ключевую роль в нормальном функционировании шахты, обеспечивая как рабочие процессы (вентиляция, транспортировка), так и меры безопасности для персонала (эвакуация, аварийные выходы).

Календарный план добычи

Календарный план добычи

Календарный план добычи руды и металлов был составлен с учетом нескольких ключевых факторов:

- организация работ и намечаемые темпы проходки вскрывающих выработок, что соответствует календарному графику выполнения горнопроходческих работ;
- годовая производительность УПР выше горизонта 590 м, равная 200 тыс. тонн руды;
- вывод рудника на проектную производительность в 600 тыс. тонн руды в год.

Прогнозируемая производительность

Согласно стратегическому плану развития рудника «Абыз» на 2025 год, выход на проектную производительность будет осуществляться с первого года отработки и поддерживаться в течение следующих 7 лет. Это обеспечит стабильную работу рудника в долгосрочной перспективе и даст возможность эффективно использовать все ресурсы.

Продолжительность эксплуатации рудника

Общий срок существования рудника «Абыз» составляет 8 лет. В течение этого периода планируется не только отработка запасов, но и строительство, развитие рудника, а также затухание горных работ в конце срока эксплуатации.

Таким образом, проект рудника «Абыз» предполагает достижение стабильной и высокой производительности на протяжении нескольких лет, с последовательным выходом на проектную мощность и эффективным управлением запасами и добычей руды.

Воздействие на атмосферный воздух

Атмосферный воздух.

В соответствии с принятыми проектными решениями по схеме вскрытия и отработки запасов месторождения, от установленных источников загрязнения на период 2025-2031 годы в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 49-ти наименований. Выбрасываемые вещества представлены: железо (II, III) оксид, кальций оксид, марганец и его соединения, хром, кальций дигидроксид, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, гидрохлорид (Соляная кислота), серная кислота, углерод, сера диоксид, сероводород, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных

С6-С10, пентилены, бута-1,3-диен, изобутилен (Метилпроп-1-ен), 2-Метилбута-1,3-диен (изопрен), пропен (пропилен), этен (этилен), бензол, диметилбензол, 1-(метилвинил)бензол, винилбензол (стирол, этилбензол), метилбензол, этилбензол, 2-хлорбута-1,3-диен (хлоропрен), бутан-1-ол, этанол, 2-Этоксэтанол, бутилацетат, дибutilфталат, проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), формальдегид (метаналь), пропан-2-он (ацетон), оксиран (этилена оксид), акрилонитрил, керосин, масло минеральное нефтяное, сольвент нафта, уайт-спирит, смесь углеводородов предельных С12-С19, эмульсол, взвешенные частицы (, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль абразивная.

Количество выбросов при обработке месторождения:

- с учетом передвижных источников: на 2025г. – 744,5166 т/год, на 2026г.- 720,0570 т/год, на 2027г.- 683,1559 т/год, на 2028 г.- 684,0809 т/год, на 2029г.- 684,0809 т/год, на 2030г.- 684,0809 т/год, на 2031г.- 532,9637 т/год;

- без учета выбросов передвижных источников: на 2025г.- 744,4122 т/год, на 2026г.- 719,9527 т/год, на 2027г.- 683,0515 т/год, на 2028г.- 683,9766 т/год, на 2029г.- 679,6445 т/год, на 2030г.- 681,4613 т/год, на 2031г.- 532,8594 т/год.

Основным загрязняющим веществом от горных работ является пыль. Для снижения выбросов пыли на предприятии применяются следующие меры

Меры по снижению выбросов пыли

для снижения выбросов пыли на руднике «Абыз» реализуются следующие эффективные меры:

- **Гидрообеспыливание отвала и дорог:** Этот метод применяют для пылеподавления на отвале и технологических дорогах. Эффективность гидрообеспыливания составляет 60%, что помогает значительно снизить уровень пыли, предотвращая ее распространение в атмосферу.
- **Использование гидрозабойки и водяных завес при взрывных работах:** Гидрозабойка и водяные завесы применяются при проведении взрывных работ для предотвращения выбросов пыли и других загрязняющих веществ в атмосферу.
- **Применение гидрозабойки и водяных завес при буровых работах:** Эта мера позволяет снизить выбросы пыли при бурении шпуров. Эффективность данных методов составляет 85%, что существенно уменьшает пылеобразование на рабочих местах.

Меры по охране воздушного бассейна в соответствии с Экологическим Кодексом РК

В соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК для охраны воздушного бассейна на руднике «Абыз» предусмотрены дополнительные меры пылеподавления. Это включает:

- Пылеподавление водой на технологических дорогах и отвалах.
- Промывка при бурении шпуров, что также снижает количество пыли, образующейся в процессе буровых работ.

Эти мероприятия направлены на предотвращение загрязнения воздушного бассейна и соответствуют нормативам качества окружающей среды, установленным законодательством.

Мониторинг выбросов пыли

Регулярный мониторинг выбросов показывает, что уровни пыли на руднике «Абыз» не превышают установленных нормативов. Это подтверждает эффективность применяемых мероприятий и свидетельствует о соблюдении всех экологических стандартов.

Особенности эксплуатации породных отвалов и складов

Породные отвалы №1, №2 и №3 не эксплуатируются более трех лет, в связи с чем пылеподавление на этих объектах не требуется. Это обусловлено процессом почвообразования и самозарастания, что способствует естественному снижению пылеобразования.

Для складов щебня и ПГС выбросы пыли отсутствуют, так как они укрыты прорезиненной тканью, что полностью исключает возможность пылеобразования. Также автотранспорт, задействованный в работах, укрывается тентами, что предотвращает пыление при движении.

Санитарно-защитная зона

Месторождение Абыз изначально обрабатывалось открытым способом с санитарно-защитной зоной (СЗЗ) 1000 м. В настоящее время обработка осуществляется подземным способом, при котором СЗЗ составляет 500 м. Однако, согласно письму Агентства РК по защите прав потребителей от 05.08.2014 г. №ЖТ-249-А, изменение размеров СЗЗ возможно только на основе санитарного классификатора, что не предусмотрено. Поэтому размер СЗЗ для данного объекта остается 1000 м.

Таким образом, санитарно-защитная зона для рудника «Абыз» остается установленной на уровне 1000 метров, несмотря на переход к подземной обработке месторождения. Все воздействия, связанные с эксплуатацией рудника, будут происходить в пределах этой зоны, что предполагает соблюдение всех санитарных норм и требований для защиты здоровья населения и окружающей среды.

Водоснабжение

Хозяйственно-питьевое водоснабжение объектов рудника «Абыз» осуществляется за счет скважины №1э, расположенной в 5 км к северо-западу от месторождения Абыз на территории вахтового поселка.

Водоснабжение промплощадки рудника «Абыз» осуществляется следующим образом: вода из скважины подается погружным насосом на поверхность для заправки водовоза, объемом 15 м³. Водовоз доставляет воду в накопительную емкость объемом 70 м³ и по разводящей сети вода поступает к точкам водопотребления.

Общее водопотребление при отработке запасов месторождения Абыз на 2025-2031 гг.

На 2025-2031г г.:

- на хозяйственно-бытовые нужды – **10 657,52 м³/год.**
- на производственные нужды - **383 097,6 м³/год**

Водоотведение

В процессе эксплуатации месторождения Абыз образуются шахтные и хозяйственно-бытовые сточные воды. Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории рудника и вахтового поселка отводятся в септики, откуда периодически откачиваются ассенизаторскими машинами и сбрасываются на очистные сооружения г. Каркаралинска. Шахтные воды, не используемые на производственные нужды, с 2025 по 2026 год отводятся в существующий пруд-испаритель без очистки. С 2027 года шахтные воды будут отводиться в проектируемый пруд-испаритель без очистки.

Общее водоотведение при отработке запасов месторождения Абыз на 2025-2031 гг.:

- хозяйственно-бытовые сточные воды – **10 657,52 м³/год** (в существующие септики с дальнейшим вывозом по договору)
- шахтные сточные воды - **300 182,4 м³/год** (в существующий пруд-испаритель 2024-2026 гг.)

Ежегодный шахтный водоприток месторождения Абыз – **683 280 м³/год.**

Объем отводимых шахтных вод в проектируемый пруд-испаритель рудника «Абыз» на 2027-2031 гг. составит: **300 182,4 м³/год.**

Отходы производства и потребления

В период эксплуатации прогнозируется образование 39-ти видов отходов:

- **опасные отходы:** аккумуляторы отработанные автомобильные, отработанное моторное масло, отработанное трансмиссионное масло, отработанное гидравлическое масло, отработанное компрессорное масло, отработанные теплоносители (антифриз и др.), ветошь промасленная, фильтры масляные отработанные, фильтры топливные отработанные, тара из-под лакокрасочных материалов, светильники шахтные головные

отработанные, мешкотара полипропиленовая, самоспасатели шахтные отработанные, тара металлическая из-под ГСМ, нефтешлам при зачистке резервуаров, отходы офисной техники и электронного оборудования, уловленная аспирационная пыль, отработанные рукавные фильтры, отработанные фильтрующие элементы, пыль абразивно-металлическая);

- **неопасные отходы:** шины автомобильные отработанные, фильтры воздушные отработанные, огарки сварочных электродов, лом черных металлов, лом цветных металлов, отходы кабельной продукции, лом абразивных изделий, отработанные тормозные колодки, отходы труб поливинилхлоридных, отходы резинотехнических изделий, строительные отходы, мешкотара бумажная, отходы древесины, отработанные лампы, не содержащие ртуть, использованная спецодежда и обувь, отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ), смет с территории, твердые бытовые отходы, вмещающая порода).

Общий объем отходов, образующихся на предприятии на период эксплуатации (2024-2031 гг.):

2024 г.- 106366,868112 т,
2025 г.- 203156,651812 т,
2026 г.- 158668,667312 т,
2027 г.- 91943,440712 т,
2028 г.- 93536,443712 т,
2029 г.- 85598,428612 т,
2030 г.- 89000,435112 т,
2031 г.- 51281,200112 т.

Отходы, образующиеся на руднике «Абыз», подлежат передаче специализированной организации по договору для их удаления или восстановления. Воздействие отходов на окружающую среду оценивается как допустимое, благодаря соблюдению природоохранных мероприятий и наличию должной системы управления отходами.

Количество образования вмещающей породы

Количество образования вмещающей породы при отработке месторождения Абыз составит:

2025 г. – 202 608 т,
2026 г. – 158 120,1 т,
2027 г. – 91 395 т,
2028 г. – 92 988 т,
2029 г. – 85 050 т,
2030 г. – 88 452 т,
2031 г. – 50 733 т.

Часть **вмещающих пород** используется для отсыпки дорог:

2025 г. – 6078,24 т,
2026 г. – 4743,603 т,
2027 г. – 2741,85 т,
2028 г. – 2789,64 т,
2029 г. – 2551,5 т,
2030 г. – 2653,56 т, 2
031 г. – 1521,99 т.

Лимиты захоронения вмещающих пород приняты согласно календарному плану добычи руды на период 2025 – 2031 гг. и составят:

2025 г. – 196529,76 т,
2026 г. – 153376,5 т,
2027 г. – 88653,15 т,
2028 г. – 90198,36 т,
2029 г. – 82498,5 т,

2030 г. – 85798,44 т,

2031 г. – 49211,01 т.

Общий объем отходов, образующихся на предприятии на период эксплуатации (2025-2031 гг.):

2025 г.- 203156,651812 т,

2026 г.- 158668,667312 т,

2027 г.- 91943,440712 т,

2028 г.- 93536,443712 т,

2029 г.- 85598,428612 т,

2030 г.- 89000,435112 т,

2031 г.- 51281,200112 т.

Уровень физического воздействия

Уровень физического воздействия проектируемых работ на месторождении Абыз носит локальный и временный характер, ограничиваясь периодом отработки месторождения. Это включает воздействие шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемое транспортом и технологическим оборудованием. В целом, физическое воздействие проектируемых работ на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое.

Воздействие на почвенный покров. В рамках РООС установлено, что воздействие на почвенный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – постоянный.

Мониторинг состояния почвы на отведенной и прилегающей территории осуществляется в соответствии с утвержденной программой производственного экологического контроля. Пробы почвы отбираются ежегодно, в конце лета – начале осени, когда происходит наибольшее накопление водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Отбор проб проводится на границе санитарно-защитной зоны. Контролируемые вещества включают алюминий, барий, бериллий, ванадий, висмут, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, олово, свинец, селен, серебро, стронций, сурьму, титан, ртуть, хром и цинк.

В целом, намечаемая деятельность будет проводиться с соблюдением природоохранных мероприятий, при выполнении которых воздействие на почвенный покров может быть определено как допустимое.

Животный мир (

Работы, при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Характер воздействия, анализ данных по факторам влияния на животный мир показал, что воздействие носит локальный характер.

Население и здоровье населения. Анализ воздействия проектируемого объекта на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет.

Работы, связанные с добычей, приведут к созданию ряда рабочих мест.

Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населения региона. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2025-2031 годы.

Основание для разработки проекта

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» на 2025-2031 гг. был разработан на основе получения экологического разрешения на воздействие. Проект включает оценку уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов вредных веществ, а также предложения по нормативам допустимых выбросов и рекомендации по организации санитарно-защитной зоны рудника. На текущий момент рудник «Абыз» имеет экологическое разрешение для объектов I категории (№ KZ03VCZ03360998), выданное 24.10.2023 г.

Санитарно-защитная зона и категория объекта

Рудник «Абыз» относится к I классу опасности с размером санитарно-защитной зоны 1000 м, что подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением. Согласно санитарной классификации, объект также относится к I классу опасности.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, предприятие относится к I категории хозяйственной деятельности. Все воздействия, связанные с эксплуатацией рудника, будут происходить в пределах этой зоны, что предполагает соблюдение всех санитарных норм и требований для защиты здоровья населения и окружающей среды.

Всего выбрасываются 49 загрязняющих вещества:

Выбросы загрязняющих веществ на руднике «Абыз» происходят в результате горных работ, транспортировки материалов и использования технологического оборудования. Основные загрязняющие вещества — пыль, оксиды азота, углекислый газ и сернистый ангидрид. Для снижения выбросов применяются меры пылеподавления, водяные завесы и гидрообеспыливание. Разработан проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для 2025-2031 гг., целью которого является соблюдение экологических стандартов. Рудник имеет экологическое разрешение на воздействие, что подтверждает соответствие нормам.

Характеристика и анализ эффективности существующих установок очистки пыли

На руднике «Абыз» основным загрязняющим веществом является пыль. Для снижения её выбросов применяются следующие меры: гидрообеспыливание отвала и дорог (эффективность 60%), гидрозабойка и водяные завесы при взрывных и буровых работах (эффективность 85%), а также метод орошения на отвалах и автодорогах (снижение выбросов на 60-90%). Пылеподавление осуществляется в тёплый период с учётом климатических условий.

Для очистки воздуха от сварочного дыма и пыли в проекте капитального ремонта гаража предусмотрена установка фильтровентиляционных агрегатов с эффективностью 92%. Для очистки воздуха от технологического оборудования используются пылеулавливающие агрегаты с двухступенчатой очисткой (эффективность 92%).

Кроме того, предусмотрены меры пылеподавления водой на дорогах, отвалах и промывка при бурении для подземных работ. Эти мероприятия соответствуют требованиям Экологического Кодекса и предотвращают загрязнение. Мониторинг не выявил превышений выбросов на границе СЗЗ. Породные отвалы №1, №2 и №3 не эксплуатируются более трех лет, пылеподавление на них не требуется. Склады щебня и ПГС укрыты тканью, а автотранспорт — тентами для предотвращения пыления.

Моделирование и анализ уровня загрязнения приземного слоя атмосферы

Из-за удаленного расположения месторождения от населенных пунктов и отсутствия постов наблюдений, расчет рассеивания загрязняющих веществ проводился без

учета фоновых концентраций. Расчет концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы был выполнен на расчетном прямоугольнике в санитарно-защитной зоне 1000 м, в контрольных точках. Из-за большого расстояния до ближайшей жилой зоны расчет на границе жилой зоны не проводился. Анализ показал, что на границе санитарно-защитной зоны превышений ПДК по загрязняющим веществам не выявлено. Вклад источников в загрязнение атмосферного воздуха в период эксплуатации рудника находится в пределах допустимых норм.

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ на руднике «Абыз» проводится для контроля соблюдения нормативов ПДВ с использованием прямых измерений и расчетных методов. Контроль выбросов на вентиляционных зонах выполняется газоанализаторами и лабораторными анализами. Для склада ГСМ контроль не предусмотрен из-за конструктивных ограничений. Выбросы от автотранспорта контролируются через проверку топливной системы и ежегодную проверку токсичности отработавших газов. Мониторинг на границе санитарно-защитной зоны проводится ежеквартально с отбором проб по направлениям ветра. Пробы анализируются аккредитованной лабораторией по методикам РД 52.04.186-89 и Приказу Министра РК.

Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ шахтных вод рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Карагандацветмет» на 2025-2031 годы

Основание для разработки проекта

Проект НДС шахтных вод рудника «Абыз» на 2025-2031 гг. разрабатывается на основании единого экологического разрешения на воздействие по месторождению Абыз, в соответствии с требованиями статьи 122 Экологического кодекса РК и корректировкой «Плана горных работ отработки месторождения Абыз».

Проект предусматривает сброс шахтных вод в пруды-испарители замкнутого типа, без использования открытых водозаборов или сброса стоков в водные объекты и на землю. На период 2025-2026 гг. планируется сброс в существующий пруд-испаритель (водовыпуск №1), а на 2027-2031 гг. — в новый проектируемый пруд-испаритель (водовыпуск №2).

Расположение объекта

Существующий пруд-испаритель находится в 1 км на северо-восток от карьера рудника «Абыз», а новый проектируемый — в 1,25 км на северо-запад. Рудник расположен в 66 км от п. Карагайлы и 5 км от п. Абыз. Город Каркаралинск находится в 70 км по прямой и 87 км по автодороге, а Караганда — в 240 км по прямой и 270 км по автодороге. Все объекты рудника, включая пруды-испарители и отвалы, расположены вне водоохраных зон рек Тундык и Абыз. В районе прудов-испарителей отсутствуют особо охраняемые природные объекты.

Санитарно-защитная зона и категория объекта

Размер СЗЗ принят по ранее выданному санитарно-эпидемиологическому заключению №М.05.Х.KZ07VBZ00009917 от 27.11.2019 г., выданному РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Карагандинской области Комитета контроля качества и безопасности товаров, и услуг МЗ РК», где СЗЗ принята размером 1000 метров, что соответствует I классу опасности.

Категория оператора: Деятельность рудника «Абыз» признана объектом I категории с негативным воздействием на окружающую среду согласно решению от 31.08.2021 г., выданному РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». Это соответствует положениям Экологического кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246.

Проектом на 2025-2031 гг. предусмотрены два водовыпуска шахтных вод от рудника «Абыз»:

Проект на 2025-2031 гг. предусматривает два водовыпуска шахтных вод рудника «Абыз».

- **Выпуск №1 (2025-2026 гг.)** — сброс шахтных вод в существующий пруд-испаритель. Шахтная вода подается через трубопровод в отстойники для очистки. Осветленная вода используется для технологических нужд и пылеподавления, остаточные воды отводятся в пруд-испаритель. Объем отводимых вод составит 105 м³/час, 300 182,4 м³/год.
- **Выпуск №2 (2027-2031 гг.)** — сброс шахтных вод в новый проектируемый пруд-испаритель. Очистка воды также осуществляется через отстойники, и оставшиеся воды отводятся через напорный водовод в новый пруд-испаритель. Объем отводимых вод составит 105 м³/час, 300 182,4 м³/год.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение рудника «Абыз» осуществляется через скважину №1э, расположенную в 5 км от месторождения на территории вахтового поселка. Вода подается погружным насосом в водовоз объемом 15 м³, который доставляет воду в накопительную емкость объемом 70 м³ для дальнейшего распределения. Общий расход воды для хозяйственно-питьевых нужд на 2025-2031 гг. составит 10 657,52 м³.

Для производственных нужд месторождения требуется 383 097,6 м³/год, из которых 342 165,6 м³/год используется на технологические нужды в шахте (бурение и другие работы), 32 724 м³/год – на полив отвалов, 8 208 м³/год – на полив автодорог.

На руднике «Абыз» нет очистных сооружений для хозяйственно-бытовых сточных вод. Сточные воды отводятся в септики, откуда по мере заполнения их откачивают ассенизаторскими машинами и вывозят на очистные сооружения города Каркаралинска сторонней организацией.

Для откачки шахтной воды на руднике «Абыз» используется схема водоотлива. Шахтная вода собирается в водосборнике насосной станции на горизонте 190 м и перекачивается на горизонт 390 м, где она самотеком поступает в водосборник существующей насосной станции. Затем вода направляется через скважины на поверхность. Часть воды используется для оборотного водоснабжения в отстойниках, где осаждаются механические примеси. Оставшаяся неиспользуемая вода с 2025 по 2026 год отводится в существующий пруд-испаритель, с 2027 года - в проектируемый пруд-испаритель. Для перекачки воды используются насосы ЦНС 105-245.

Нормативы сбросов загрязняющих веществ шахтных вод рудника «Абыз» на 2025-2031 гг. следующие:

- Для сброса шахтных вод в существующий пруд-испаритель (выпуск №1) на 2025-2026 гг. — 187 544,83 г/час, 536,17 т/год.
- Для сброса шахтных вод в проектируемый пруд-испаритель (выпуск №2) на 2027-2031 гг. — 187 544,83 г/час, 536,17 т/год.

Рекомендуемые меры по охране окружающей среды включают:

1. Мониторинг качества сточных вод, сбрасываемых в пруды-испарители, для предотвращения превышения допустимых концентраций загрязняющих веществ.
2. Поддержание системы отведения сточных вод в исправном состоянии для предотвращения утечек.

Эти меры помогут минимизировать риски аварийных ситуаций и защитить экосистему.

В рамках контроля за соблюдением норм сбросов предприятию рекомендуется:

1. Регулярно отбирать и анализировать пробы сточных вод.
2. Увеличивать частоту отбора проб при несоответствии анализов нормативам.
3. Пересматривать график контроля при изменении условий.
4. Оценивать результаты по стандартам Госстандарта и охраны окружающей среды.

5. Использовать сертифицированные средства учета воды, проверенные в установленные сроки.

Что касается наблюдений за подземными водами, основные задачи включают:

1. Выявление изменений состояния подземных вод под воздействием загрязняющих факторов.
2. Определение состояния и закономерностей изменения качества воды на основе многолетних наблюдений.
3. Постоянный контроль за возможным загрязнением подземных вод.
4. Обеспечение информацией ответственных лиц и контролирующих органов.

Эти меры помогут обеспечить надлежащий мониторинг водных ресурсов и предотвратить возможное загрязнение.

Выводы:

Реализация проектных решений не приведет к ухудшению состояния окружающей среды и не вызовет необратимых изменений в геосистеме. Разработка месторождения возможна с допустимой нагрузкой на экосистему, которая снизится благодаря ликвидации и рекультивации территории. В процессе разработки будут соблюдаться экологические требования, применяться эффективные технологии управления отходами и проводиться мониторинг экосистемы для минимизации рисков. По окончании разработки рекультивация территории поспособствует восстановлению природных экосистем и улучшению состояния области в долгосрочной перспективе.

Уважаемые участники общественных слушаний,

В рамках данных проектов мы ставим перед собой задачу обеспечить эффективное воздействие на окружающую среду и принять все необходимые меры для сохранения экологической безопасности. Наши инициативы направлены на создание положительных экологических, социальных и экономических последствий. В частности, в проекте для рудника «Абыз» мы намерены внедрить передовые и эффективные технологии, которые помогут минимизировать потенциальное воздействие на местную экосистему.

Принятые меры в рамках проекта направлены на охрану окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов и улучшение общего состояния экологии. Мы также предусмотрели конкретные шаги для эффективного управления отходами, переработки воды и контроля за уровнем выбросов, чтобы они соответствовали нормативным стандартам. Все эти действия будут осуществляться в строгом соответствии с действующими экологическими требованиями и стандартами.

Таким образом, проект направлен не только на развитие рудника, но и на минимизацию негативного воздействия на природу, что способствует устойчивому развитию и сохранению экологического баланса в регионе.



KAZAKHMYST

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

1. Раздел «Охрана окружающей среды» к проекту «План горных работ отработки месторождения Абыз (корректировка схемы вскрытия)»
2. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2025-2031 годы
3. Проект нормативов допустимых (НДС) загрязняющих веществ шахтных вод рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Карагандацветмет» на 2025-2031 годы

**Раздел «Охрана окружающей среды»
к проекту «План горных работ отработки
месторождения Абыз
(корректировка схемы вскрытия)»**

Расположение объекта

Рудник «Абыз» расположен на расстоянии около 66 км в восточном направлении, при движении по автодороге от пос. Карагайлы к руднику «Абыз». Ближайшим населённым пунктом является с. Абыз, расположенное на расстоянии около 5 км на северо-запад от месторождения. На юго-западе на расстоянии около 28 км от месторождения (по автодороге) расположено с. Бакты.



Проектные решения

Горный отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении Абыз был выдан ТОО «Корпорация Казахмыс» республиканским государственным учреждением «Комитет геологии и недропользования министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан».

Площадь горного отвода составляет **1,028 км²**. Глубина горного отвода - **670 м**.

Настоящим проектом предусматривается расширение существующего горного отвода по глубине разработки без изменения площади по поверхности: от установленных границ глубиной 670м (абсолютная отм. +130м) до глубины 860 м (абсолютная отм. -60м). На руднике «Абыз» запасы месторождения обрабатываются подземным способом с использованием системы разработки подэтажного обрушения и система разработки с магазинированием руды.

В настоящее время на руднике «Абыз» ведутся горные работы по подготовке и отработке запасов **Восточного участка выше горизонта 590 м** и по вскрытию и отработке запасов **Западного участка выше горизонта 390м**.

Общешахтный водоотлив осуществляется существующей насосной станцией водоотливного комплекса на гор.390м и перекачной насосной станцией на отм. 530м рудника «Абыз» (пройдены и построены в 2021 году).

Транспортировка руды из очистных забоев на поверхность осуществляется автосамосвалами на дизельном ходу.

Для разработки календарного плана добычи руды и металлов приняты запасы товарной руды в количестве – **4557,9 тыс.т руды и 51614 т меди со средним содержанием 1,13%, 8664 кг золота, 90371 кг серебра, 67330 т цинка, 11468 т свинца**

Годовая производительность подземного рудника «Абыз» рассчитана на добычу **600,0 тыс.т руды**.

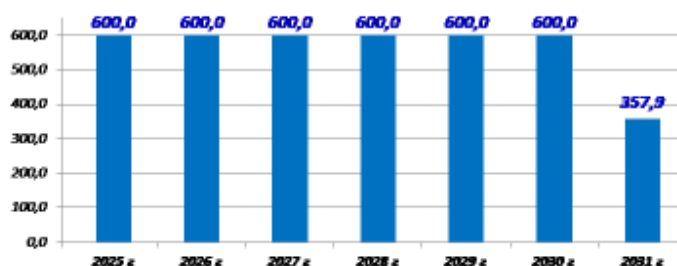
Согласно календарному графику горно-капитальные работы планируются в **2025-2026гг**. Отработка запасов месторождения Абыз осуществляются в **период 2025+2031 гг.** согласно календарному плану добычи руды.

Проект Плана горных работ включает следующие подземные объекты:

- **Воздухоподающий ствол** (южный фланг) - для вскрытия запасов и подачи свежего воздуха в шахту, что помогает поддерживать безопасные условия для работы.
- **Вентиляционный - Северный ствол** (северный фланг) — для обеспечения шахтного проветривания, что важно для поддержания нормальных рабочих условий, предотвращая накопление вредных газов и обеспечивая кислород.
- **Северный-вспомогательный ствол** - для аварийного подъема людей на поверхность в случае чрезвычайных ситуаций
- **Транспортные уклоны 1 и 2** - для вывоза руды и горной массы на поверхность автосамосвалами, это позволяет эффективно управлять горной массой и рудой.
- **Вентиляционные уклоны 1 и 2** - эти уклоны используются в качестве запасных выходов для эвакуации людей в аварийных ситуациях. Это чрезвычайно важный аспект для обеспечения безопасности шахтеров в случае нештатных ситуаций.

Все эти подземные объекты играют ключевую роль в нормальном функционировании шахты, обеспечивая как рабочие процессы (вентиляция, транспортировка), так и меры безопасности для персонала (эвакуация, аварийные выходы).

Календарный план добычи по руднику



руды	тыс.т	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г
медь (Cu)	%	1,31	1,26	0,98	1,07	1,17	1,10	0,97
	т	7852	7572	5861	6447	7009	6570	3474
золото (Au)	г/т	1,77	1,77	1,62	2,05	2,15	1,90	1,49
	кг	1060	1062	974	1232	1291	1141	535
серебро (Ag)	г/т	19,85	19,83	17,42	21,56	22,11	19,41	14,76
	кг	11911	11898	10451	12938	13266	11646	5284
цинк (Zn)	%	1,36	1,43	1,32	1,64	1,54	1,40	1,12
	т	8142	8563	7933	9870	9215	8371	4000
свинец (Pb)	%	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	т	1509	1511	1511	1510	1509	1510	901

Воздействие на атмосферный воздух

В проекте от источников месторождения выбрасывается 49 загрязняющих веществ:

железо (II, III) оксид, кальций оксид, марганец и его соединения, хром, кальций дигидроксид, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, гидрохлорид, серная кислота, углерод, сера диоксид, сероводород, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бута-1,3-диен, изобутилен (2-Метилпроп-1-ен), 2-Метилбута-1,3-диен, пропен (пропилен) этен (этилен), бензол, диметилбензол, 1-(метилвинил)бензол, винилбензол (стирол, этилбензол), метилбензол, этилбензол, 2-хлорбута-1,3-диен (хлоропропен) бутан-1-ол, этанол, 2-Этоксизэтанол, бутилацетат, дибутилфталат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, оксипан, акрилонитрил, керосин, масло минеральное нефтяное, сольвент нафта, уайт-спирит, смесь углеводородов предельных C12-C19, эмульсол, взвешенные частицы пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния), пыль абразивная.

Количество выбросов при отработке месторождения:

с учетом передвижных источников:

на 2025г - 744.5166 т/год,
на 2026г - 720.0570 т/год,
на 2027г - 683.1559 т/год,
на 2028 г - 684.0809 т/год,
на 2029г - 679.7488 т/год,
на 2030г - 681.5657 т/год,
на 2031г - 532.9637 т/год;

без учета выбросов передвижных источников:

на 2025г - 744.4122 т/год,
на 2026г - 719.9527 т/год,
на 2027г - 683.0515 т/год,
на 2028г - 683.9766 т/год,
на 2029г - 679.6445 т/год,
на 2030г - 681.4613 т/год,
на 2031г - 532.8594 т/год.

Основным загрязняющим веществом от горных работ является пыль, негативно влияющая на окружающую среду и здоровье. Для снижения выбросов пыли на предприятии применяются следующие меры:

- Гидрообеспыливание отвала и дорог с эффективностью 60%;
- Использование гидрозабойки и водяных завес при взрывных работах;
- Применение гидрозабойки и водяных завес при буровых работах с эффективностью 85%.
- В соответствии с Экологическим Кодексом РК для охраны воздушного бассейна на р. Абыз предусмотрены меры пылеподавления водой на технологических дорогах и отвалах, а также промывка при бурении шпуров. Эти мероприятия помогают предотвращать загрязнение и соблюдают нормативы качества окружающей среды. Мониторинг показывает, что выбросы не превышают нормативы.
- Породные отвалы №1, №2 и №3 не эксплуатируются более трех лет, пылеподавление на них не требуется из-за почвообразования и самозарастания. Для складов щебня и ПГС выбросы отсутствуют, так как они укрыты прорезиненной тканью. Автотранспорт укрывается тентами для предотвращения пыления.

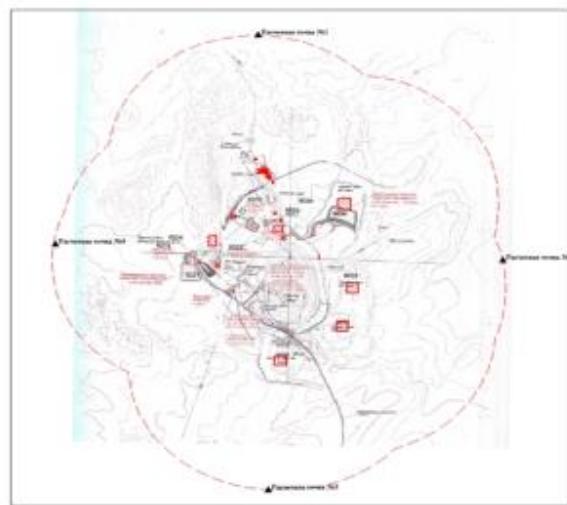
Санитарно-защитная зона и категория объекта

Месторождение Абыз изначально отрабатывалось открытым способом (карьер) с СЗЗ 1000 м; в данное время отработка месторождения осуществляется подземным способом (шахта). Для отработки шахтным способом СЗЗ присваивается 500 м, но на основании письма-разъяснения Агентства РК по защите прав потребителей от 05.08.2014 г. №ЖТ-249-А, возможность изменения размеров СЗЗ лишь на основании санитарного классификатора не предусмотрена (приложение 12).

Размер СЗЗ для действующих объектов и объектов I, II, III, IV, V класса опасности изменяется Главным государственным санитарным врачом области, города республиканского значения, столицы в соответствии с пунктами 29 и 30 Санитарных Правил.

Таким образом, СЗЗ для данного объекта остается ранее установленной, т.е. 1000 м.

Следовательно, месторождение Абыз, имея СЗЗ не менее 1000 м, относится к I категории.



Оценка воздействий на состояние вод

Водопотребление при отработке запасов рудника «Абыз» вода будет расходоваться на:

хозяйственно-питьевые нужды-7766,72 м³
Нужды столовой- 2890,8м³

1. расход на полив твердых покрытий составляет **0,34225 м³/сут, 17,797 м³/год.**
2. расход воды на полив зеленых насаждений составляет **1,7847 м³/сут., 92,804 м³/год.**

для производственных нужд используются шахтные воды в количестве **383 097,6 м³/год.**

- на полив отвалов – **32724 м³/год;**
- на полив автодорог – **8208 м³/год;**
- на технологические нужды в шахте (бурение штуров и скважин) – **342165,6 м³/год.**



*Безвозвратное потребление шахтной воды составит **383 097,6 м³/год.**

*При определении расхода воды на тушение подземного пожара принят один расчетный пожар. Расход воды на один пожар составляет 16 л/сек.

Водоотведение

В процессе эксплуатации месторождения Абыз образуются шахтные и хозяйственно-бытовые сточные воды.

Расчетный объем хозяйственно-бытовых стоков на 2025-2031 гг. составит **10657,52 м³/год, 1,217 м³/час.**

Общее водоотведение шахтных вод составит:

- на 2025-2026 гг. в существующий пруд-испаритель – **300182,4 м³/год;**

- на 2027-2031 гг. в проектируемый пруд-испаритель – **300182,4 м³/год.**



Отходы производства и потребления

Отходы производства и потребления

В период эксплуатации прогнозируется образование 39-ти видов отходов:

опасные отходы – 20 видов

1. аккумуляторы отработанные автомобильные,
2. отработанное моторное масло,
3. отработанное трансмиссионное масло,
4. отработанное гидравлическое масло,
5. отработанное компрессорное масло
6. отработанные теплоносители (антифриз и др.),
7. ветошь промасленная,
8. фильтры масляные отработанные,
9. фильтры топливные отработанные,
10. тара из-под лакокрасочных материалов,
11. светильники шахтные головные отработанные,
12. мешкотара полипропиленовая,
13. самоспасатели шахтные отработанные,
14. тара металлическая из-под ГСМ,
15. нефтешлам при зачистке резервуаров,
16. отходы офисной техники и электронного оборудования
17. уловленная аспирационная пыль,
18. отработанные рукавные фильтры,
19. отработанные фильтрующие элементы,
20. пыль абразивно-металлическая);

Отходы, образующиеся на руднике «Абыз», подлежат передаче специализированной организации по договору для их удаления или восстановления. Воздействие отходов на окружающую среду оценивается как допустимое, благодаря соблюдению природоохранных мероприятий и наличию должной системы управления отходами. Договоры с лицензированными организациями по удалению опасных и неопасных отходов представлены в приложении 15.



неопасные отходы – 19 видов

21. шины автомобильные отработанные,
22. фильтры воздушные отработанные,
23. отгарки сварочных электродов,
24. лом черных металлов,
25. лом цветных металлов,
26. отходы кабельной продукции,
27. лом абразивных изделий,
28. отработанные тормозные колодки,
29. отходы труб поливинилхлоридных,
30. отходы резинотехнических изделий,
31. мешкотара бумажная,
32. строительные отходы,
33. отходы древесины,
34. отработанные лампы, не содержащие ртути,
35. использованная спецодежда и обувь,
36. отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ),
37. смет с территории,
38. твердые бытовые отходы,
39. вмещающая порода.

Количество образования вмещающей породы при отработке месторождения Абыз составит:

2025 г. – 202608 т,
2026 г. – 158120,1 т,
2027 г. – 91395 т,
2028 г. – 92988 т,
2029 г. – 85050 т,
2030 г. – 88452 т,
2031 г. – 50733 т.

Часть вмещающих пород используется для отсыпки дорог:

2025 г. – 6078,24 т,
2026 г. – 4743,603 т,
2027 г. – 2741,85 т,
2028 г. – 2789,64 т,
2029 г. – 2551,5 т,
2030 г. – 2653,56 т,
2031 г. – 1521,99 т.

Объемы захоронения вмещающих пород в породном отвале №4 составят:

2025 г. – 196529,76 т,
2026 г. – 153376,5 т,
2027 г. – 88653,15 т,
2028 г. – 90198,36 т,
2029 г. – 82498,5 т,
2030 г. – 85798,44 т,
2031 г. – 49211,01 т.

Общий объем отходов, образующихся на предприятии на период эксплуатации (2025-2031 гг.):

2025 г.- 203156,651812 т,
2026 г.- 158668,667312 т,
2027 г.- 91943,440712 т,
2028 г.- 93536,443712 т,
2029 г.- 85598,428612 т,
2030 г.- 89000,435112 т,
2031 г.- 51281,200112 т.

Учитывается требование «Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды» раздела 7 «Обращение с отходами» п. 1 «Переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений» Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК.



Воздействие на почвенный покров

- В рамках РООС установлено, что воздействие на почвенный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – постоянный.
- Мониторинг состояния почвы на отведенной и прилегающей территории осуществляется в соответствии с утвержденной программой производственного экологического контроля. Пробы почвы отбираются ежегодно, в конце лета – начале осени, когда происходит наибольшее накопление водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Отбор проб проводится на границе санитарно-защитной зоны. Контролируемые вещества включают алюминий, барий, бериллий, ванадий, висмут, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, олово, свинец, селен, серебро, стронций, сурьму, титан, ртуть, хром и цинк.
- В целом, намечаемая деятельность будет проводиться с соблюдением природоохранных мероприятий, при выполнении которых воздействие на почвенный покров может быть определено как допустимое.

Физическое воздействие

- Уровень физического воздействия проектируемых работ на месторождении Абыз носит локальный и временный характер, ограничиваясь периодом обработки месторождения. Это включает воздействие шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемое транспортом и технологическим оборудованием. В целом, физическое воздействие проектируемых работ на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое.



- **Животный мир.** Работы, при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Характер воздействия, анализ данных по факторам влияния на животный мир показал, что воздействие носит локальный характер.
- **Население и здоровье населения.** Анализ воздействия проектируемого объекта на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет.
- Работы, связанные с добычей, приведут к созданию ряда рабочих мест.
- Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населения региона. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.



**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ
ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРУ (НДВ)
РУДНИКА «АБЫЗ»**

**ФИЛИАЛА
ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС» -
ПО «КАРАГАНДАЦВЕТМЕТ»
НА 2025-2031 ГОДЫ.**

Основание для разработки проекта

Проект Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ рудника «Абыз» на 2025-2031 гг. оценивает уровень загрязнения воздуха от выбросов, предлагает нормативы допустимых выбросов и рекомендации по организации санитарно-защитной зоны.



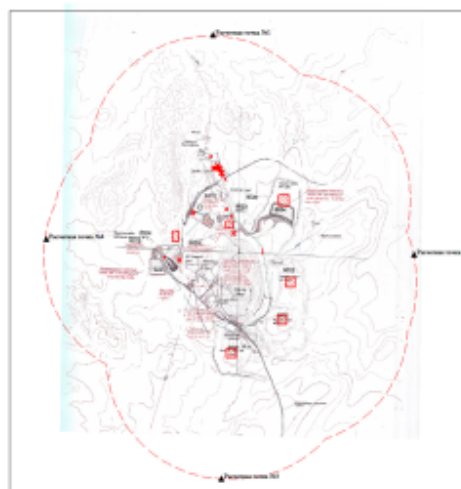
Разработка проекта основана на получении экологического разрешения на воздействие.

Санитарно-защитная зона и категория объекта

Рудник «Абыз» относится к **I классу опасности** с размером санитарно-защитной зоны 1000 м, что подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением.

Согласно санитарной классификации, объект также относится к **I классу опасности**.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, предприятие относится к **I категории хозяйственной деятельности**.



Всего выбрасываются 49 загрязняющих вещества:

железо (II, III) оксид, кальций оксид, марганец и его соединения, хром, кальций дигидроксид, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, гидрохлорид, серная кислота, углерод, сера диоксид, сероводород, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бута-1,3-диен, изобутилен (2-Метилпроп-1-ен), 2-Метилбута-1,3-диен, пропилен (пропилен) этен (этилен), бензол, диметилбензол, 1-(метилвинил)бензол, винилбензол (стирол, этилбензол), метилбензол, этилбензол, 2-хлорбута-1,3-диен (хлоропрен) бутан-1-ол, этанол, 2-Этоксэтанол, бутилацетат, дибутилфталат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, оксиран, акрилонитрил, керосин, масло минеральное нефтяное, сольвент нафта, уайт-спирит, смесь углеводородов предельных C12-C19, эмульсол, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния), пыль абразивная.

На период установления НДС на 2025-2031 годы, объем

С учетом выбросов от передвижных источников:

На 2025 год - 744.516637243 т/год.
На 2026 год - 720.057080293 т/год.
На 2027 год - 683.155919993 т/год.
На 2028 год - 684.080984743 т/год.
На 2029 год - 679.748860493 т/год.
На 2030 год - 681.565703743 т/год.
На 2031 год - 532.963769993 т/год.

Без учета выбросов от передвижных источников:

На 2025 год - 744.412279243 т/год.
На 2026 год - 719.952722293 т/год.
На 2027 год - 683.051561993 т/год.
На 2028 год - 683.976626743 т/год.
На 2029 год - 679.644502493 т/год.
На 2030 год - 681.461345743 т/год.
На 2031 год - 532.859411993 т/год.

Характеристика и анализ эффективности существующих установок очистки пыли

Основным загрязняющим веществом от горнодобычных работ является пыль. Для снижения выбросов пыли применяются следующие меры: гидрообеспыливание отвала и дорог (эффективность 60%), гидрозабойка и водяные завесы при взрывных и буровых работах (эффективность 85%). Метод орошения на отвалах и автодорогах позволяет снизить пылевые выбросы на 60-90%.

Пылеподавление на руднике «Абыз» будет осуществляться в теплый период с учетом климатических условий. В проекте капитального ремонта гаража предусмотрена установка фильтровентиляционных агрегатов ЕМК 1600с/SP для очистки воздуха от сварочного дыма и пыли с эффективностью 92%. Для очистки воздуха от технологического оборудования применяются пылеулавливающие агрегаты ПУ-1500 с двухступенчатой очисткой и степенью очистки 92%.

На руднике «Абыз» предусмотрены меры пылеподавления водой на дорогах и отвалах, а также промывка при бурении для подземных работ. Эти меры соответствуют требованиям Экологического Кодекса и предотвращают загрязнение. Мониторинг на границе СЗЗ не выявил превышения выбросов. Породные отвалы №1, №2 и №3 не эксплуатируются более трех лет, пылеподавление не требуется. Склады щебня и ПГС укрыты тканью, а автотранспорт — тентами для предотвращения пыления.

Моделирование и анализ уровня загрязнения приземного слоя атмосферы

Из-за удаленного расположения месторождения от населенных пунктов и отсутствия постов наблюдений, расчет рассеивания загрязняющих веществ проводился без учета фоновых концентраций.

Расчет концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы был выполнен на расчетном прямоугольнике в санитарно-защитной зоне 1000 м, в контрольных точках.

Из-за большого расстояния до ближайшей жилой зоны расчет на границе жилой зоны не проводился.

Анализ показал, что на границе санитарно-защитной зоны превышений ПДК по загрязняющим веществам не выявлено. Вклад источников в загрязнение атмосферного воздуха в период эксплуатации рудника находится в пределах допустимых норм.



КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов ПДВ. Мониторинг эмиссий на руднике «Абыз» включает контроль предельно допустимых выбросов (ПДВ) с использованием методов прямого измерения концентраций загрязняющих веществ и расчетного метода. Контроль на вентиляционных зонтах (источники №№0015-0017) проводится с помощью газоанализаторов и лабораторных анализов. Для склада ГСМ контроль не предусмотрен из-за конструктивных ограничений. Вентиляционные стволы контролируются расчетным методом. Мониторинг выбросов от автотранспорта проводится через проверку топливной системы и ежегодную проверку токсичности отработавших газов, объемы выбросов рассчитываются по расходу топлива.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится на границе санитарно-защитной зоны (1000 м) с периодичностью 1 раз в квартал. Пробы воздуха отбираются в контрольных точках по сторонам света и в зависимости от направления ветра (с подветренной и наветренной сторон). Контролируемые вещества: пыль, серы диоксид, углерода оксид, окислы азота. Отбор проб осуществляется на высоте 1,5-3,5 м, время осреднения — не менее 20 минут. Пробы анализируются аккредитованной лабораторией согласно методикам РД 52.04.186-89 и Приложению 12 к Приказу Министра РК.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ (НДС) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ШАХТНЫХ ВОД РУДНИКА «АБЫЗ» ФИЛИАЛА ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС» – ПО «КАРАГАНДАЦВЕТМЕТ» НА 2025-2031 ГОДЫ

Основание для разработки проекта

- Основанием для разработки проекта НДС шахтных вод рудника «Абыз» на 2025-2031 гг. является оформление единого экологического разрешения на воздействие по месторождению Абыз, в соответствии с требованиями статьи 122 Экологического кодекса РК и корректировкой проекта «План горных работ отработки месторождения Абыз».
- Проект предусматривает сброс шахтных вод в пруды-испарители замкнутого типа, без использования открытых водозаборов для орошения или сброса стоков в водные объекты и на землю. Для периода 2025-2031 годов планируется два водовыпуска: на 2025-2026 гг. — сброс в существующий пруд-испаритель (водовыпуск №1), а на 2027-2031 гг. — в новый проектируемый пруд-испаритель (водовыпуск №2).



Расположение объекта

Существующий пруд-испаритель находится на расстоянии 1 км на северо-восток от карьера, а проектируемый пруд-испаритель будет располагаться в 1,25 км на северо-запад от карьера рудника «Абыз». Рудник расположен примерно в 66 км от пос. Карагайлы (по автодороге на восток). Ближайший населённый пункт — п. Абыз, на расстоянии около 5 км на северо-запад от месторождения. Село Бакты находится на расстоянии 28 км на юго-запад от рудника. Районный центр, г. Каркаралинск, находится на расстоянии 70 км по прямой и 87 км по автодороге на запад. Областной центр, г. Караганда, расположен на 240 км по прямой и 270 км по автодороге на северо-запад от рудника «Абыз».

Площадка рудника Абыз со всей имеющейся инфраструктурой, а также пруды-испарители и породные отвалы расположены вне водоохранных зон и полос рек Тундык и Абыз, ввиду их значительной удаленности от рассматриваемых объектов.

В районе расположения прудов-испарителей особо охраняемые природные объекты отсутствуют.



Санитарно-защитная зона и категория объекта

Размер СЗЗ принят по ранее выданному санитарно-эпидемиологическому заключению №М.05.Х.КZ07VBZ00009917 от 27.11.2019 г., выданному РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Карагандинской области Комитета контроля качества и безопасности товаров, и услуг МЗ РК», где СЗЗ принята размером 1000 метров, что соответствует I классу опасности.

Категория оператора: Деятельность рудника «Абыз» признана объектом I категории с негативным воздействием на окружающую среду согласно решению от 31.08.2021 г., выданному РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». Это соответствует положениям Экологического кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246.



Проектом на 2025-2031 гг. предусмотрены два водовыпуска шахтных вод от рудника «Абыз»:

- на 2025-2026 гг. — сброс шахтных вод в существующий пруд-испаритель (выпуск №1),
- на 2027-2031 гг. — сброс шахтных вод в проектируемый пруд-испаритель (выпуск №2).

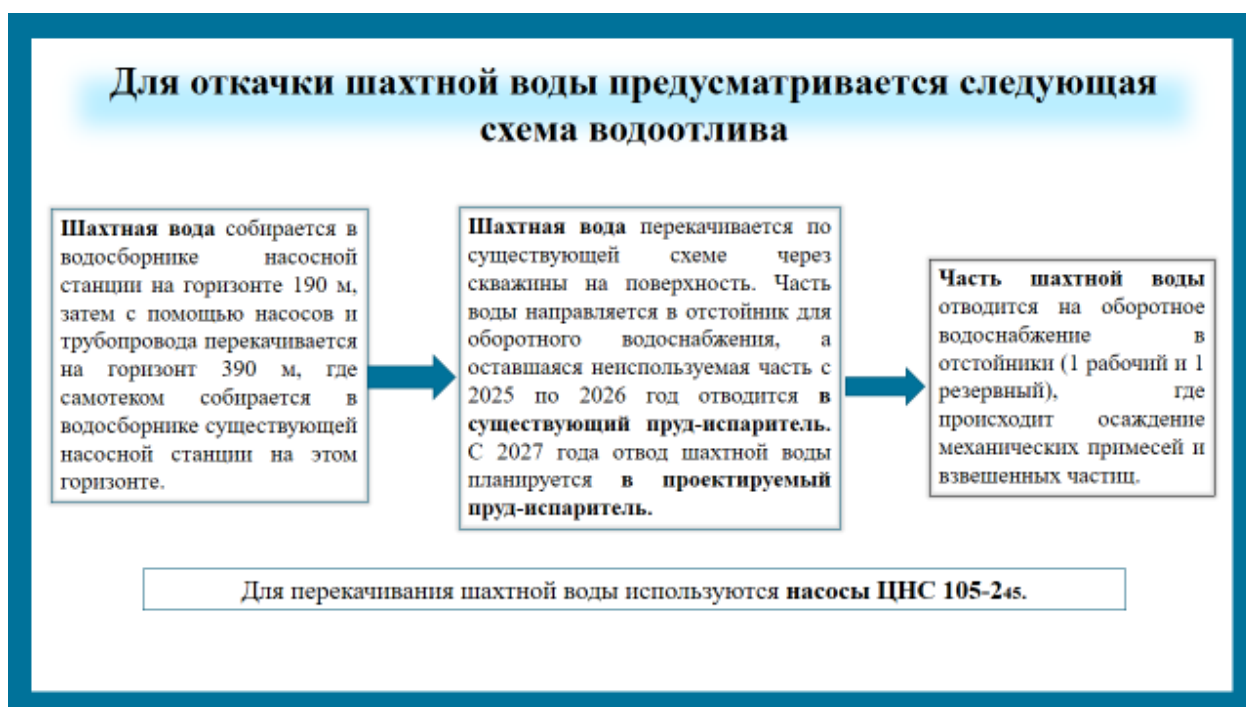
Выпуск № 1 предполагает сброс шахтных вод в существующий пруд-испаритель. Шахтная вода подается через трубопровод в отстойники, где очищается методом отстаивания. Осветленная вода используется для технологических нужд, пылеподавления, а оставшийся объем отводится по трубопроводу и земляному каналу в пруд-испаритель.

Объем шахтных вод, отводимых в существующий пруд-испаритель на 2025-2026 гг. составит: 105 м³/час, 300 182,4 м³/год.

Выпуск № 2 включает сброс шахтных вод в проектируемый пруд-испаритель. Шахтная вода подается через трубопровод в отстойники для очистки. Осветленная вода используется для технологических нужд и пылеподавления, а оставшийся объем отводится через напорный водовод из стальной трубы диаметром D273×8,0 длиной 2165 м в проектируемый пруд-испаритель.

Объем отводимых шахтных вод в проектируемый пруд-испаритель рудника «Абыз» на 2027-2031 гг. составит: 105 м³/ч, 300 182,4 м³/год.

Безвозвратное потребление шахтной воды составит 383 097,6 м³/год.



Нормативы сбросов загрязняющих веществ, поступающих с шахтными водами месторождения:

№1 – отведение шахтных вод рудника «Абыз» в существующий пруд-испаритель:

на 2025-2026 гг. – **187544,83** г/час, **536,168127** т/год;



№2 – отведение шахтных вод рудника «Абыз» в проектируемый пруд-испаритель:

2027-2031 гг. - **187544,83** г/час, **536,168127** т/год

Рекомендуемые меры по охране окружающей среды включают:

1. Мониторинг качества сточных вод, сбрасываемых в пруды-испарители, чтобы предотвратить превышение допустимых концентраций загрязняющих веществ.
2. Поддержание системы отведения сточных вод в исправном состоянии для предотвращения утечек.

Эти мероприятия помогут минимизировать риски аварийных ситуаций и защитить экосистему.

В рамках контроля за соблюдением норм сбросов, предприятию рекомендуется:

1. Регулярно отбирать и анализировать пробы сточных вод.
2. Увеличивать частоту отбора проб при несоответствии анализов нормативам.
3. Пересматривать график контроля при изменении условий.
4. Оценивать результаты по стандартам Госстандарта и охраны окружающей среды.
5. Использовать сертифицированные средства учета воды, проверенные в установленные сроки.



По наблюдениям за подземными водами задачи включают:

1. Выявление изменений состояния подземных вод под воздействием загрязняющих факторов.
2. Определение состояния и закономерностей изменения качества воды на основе многолетних наблюдений.
3. Постоянный контроль за возможным загрязнением подземных вод.
4. Обеспечение информацией ответственных лиц и контролирующих органов.

Выводы:

Реализация проектных решений не приведет к ухудшению состояния окружающей среды и не вызовет необратимых изменений в геосистеме. Разработка месторождения возможна с допустимой нагрузкой на экосистему, которая снизится благодаря ликвидации и рекультивации территории. В процессе разработки будут соблюдаться экологические требования, применяться эффективные технологии управления отходами и проводиться мониторинг экосистемы для минимизации рисков. По окончании разработки рекультивация территории поспособствует восстановлению природных экосистем и улучшению состояния области в долгосрочной перспективе.



Спасибо за внимание!

Акушман

2025 г. 05 наурыз сат. 12⁰⁰-де
өткізілген тапсырма тапсырмалар
интернет желісі арқылы істелер.

Абу ауылдар
Барысқа Абу ауылдар

05.03.2025 г.

Баспа ауылдар арқылы
жімшигінік өкілі

А.Триф

Темірхан Т.