

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:
Государственное учреждение «Аппарат акима _____, Хромтауского района Актюбинской области»
2. Предмет общественных слушаний:
Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ отработки хромового месторождения «Геофизическое VI» Донского горно-обогатительного комбината – филиал «АО «ТНК «Казхром»
3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания
ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области"
РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК
4. Местонахождение намечаемой деятельности:
Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения «Геофизическое VI составляет 92 га.
50°29'77.06", 58°47'77.43"
50°29'77.06", 58°49'01.67"
50°28'89.46", 58°49'10.89"
50°28'88.37", 58°47'68.41"
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:
В административном отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Хромтауского района (сельский округ Дон), Актюбинской области
6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:
Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром», 031100, Актюбинская область, г.Хромтау, Площадь Мира, 25, тел.: +7 71336 21372, БИК: EURIKZKA, E-mail: kazchrome@erg.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:
Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» (АО «ССГПО»), БИН 920 240 000 127, РНН 391900000016, ОКПО 00186789, Т: +7 (71431) 29591, E-mail: main.ssgpo@erg.kz, Юридический адрес, 111500, РК, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26, Отдел охраны окружающей среды

8.Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): 24 декабря 2025 года, 13:00 часов – время начала общественных слушаний, место проведения общественных Актюбинская область, Хромтауский район, село ДОН, школа-гимназия (актовый зал), улица Бейбітшілік 50. Общественные слушания проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе ZOOM

Идентификатор конференции 89585165569; код доступа 106920.Ссылка на слушания <https://erg.zoom.us/j/89585165569?pwd=WwksH0jPm237wJjX55pMXx8vI6HR0L.1>

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

Копии письма-запроса и письма-ответа представлены в приложении 1 к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

1) на сайте национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов;

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=27374>

Дата публикации: 24/12/2025

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zherpaidalanu?lang=ru> в разделе «Общественные слушания»;

3) в средствах массовой информации: газета «Актобе» (областная общественно-политическая газета) выпуск №91 (21.664) от 14 ноября 2025 года; газета «Актюбинский вестник» (областная общественно-политическая газета) выпуск №91 (21.377) от 14 ноября 2025 года; ТОО «Телекомпания «РИКА-ТВ» выдана эфирная справка №778 от 14 ноября 2025 года, согласно которой была оказана услуга в виде «Бегущей строки», на русском языке. Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний;

4) В местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 2-х объявлений, по адресу: Актюбинская область, Хромтауский район, село Дон, школа-гимназия, улица Бейбітшілік 50; государственное учреждение «Аппарат Акима сельского округа Дон Хромтауского района Актюбинской области», улица С.Турлыбаева,57.Фотоматериалы представлены в приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний. Фотоматериалы представлены в приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Секретарем общественных слушаний назначается Репухова Елена Владимировна – эксперт по охране окружающей среды Донского ГОКа-филиала АО «ТНК «Казхром»

Проголосовали «ЗА» - _____ 27 _____ человек

Проголосовали «ПРОТИВ» - _____ 0 _____ человек

Проголосовали «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - _____ 0 _____ человек

Рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент – 10 - 15 мин.

Вопросы-ответы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент - 10 мин.

Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент - 5 мин.

Проголосовали «ЗА» - _____ 27 _____ человек

Проголосовали «ПРОТИВ» - _____ 0 _____ человек

Проголосовали «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - _____ 0 _____ человек

Регламент принят единогласно.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Выступал Сумбаева Ш.Т. –эксперт-эколог по проектированию Экологическое проектирование АО «ССГПО» Доклад представлен в приложении 5 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 неимеющие 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:

Рекомендации по улучшению проекта и докладов отсутствуют.

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

17. Председатель общественных слушаний:

Иванов Егор Владимирович Ведущий специалист ДОН 25.12.25.
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации
представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Иванова Елена Владимировна эксперт по охране
окружающей среды, ДПОК РФ 25.12.25.

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

Приложение 1. Копии письма-запроса и письма-ответа

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: 25590715001, Дата: 05/11/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Дон

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ отработки хромового месторождения «Геофизическое VI»

(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: Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Дон, , школа-гимназия (актовый зал), улица Бейбітшілік 50., 24/12/2025 13:00

(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 (3.5 км).

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

газета "Актобе", "Актюбинский вестник", ТОО "Телекомпания Риза ТВ"

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

Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Дон, информационная доска в Акимате

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

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

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

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»
Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром" (БИН: 95104000069), +7(701)-920-42-02, irina.poberezhnyuk@erg.kz,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора 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: 25590715001, Дата: 07/11/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25590715001, от 05/11/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ отработки хромового месторождения «Геофизическое VI», в предлагаемую Вами 24/12/2025 13.00, Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Дон, школа-гимназия (актовый зал), улица Бейбітшілік 50.(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 намеряемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний", или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром" (БИН: 95104000069), +7(701)-920-42-02, irina.poberezhnyuk@erg.kz,

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

Приложение 2. Регистрационный лист участников общественных слушаний

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством видеоконференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Аюгуль Е.М.	Акция с.Дом	87055384895	очно	
2	Абдиеманов А.А.	Лаборант с.Дом	87716004141	очно	
3	Алибаева М.	Библиотекарь	87762639412	очно	
4	Асанова А.	тех. пер с.Дом	87710682570	очно	
5	Батаканова З.	Лаборант с.Дом	87053469678	очно	
6	Азизжанова М.	тех. пер с.Дом	87054749935	очно	
7	Селиванова С.	тех. пер с.Дом	87712880451	очно	
8	Теклиева М.	тех. пер с.Дом	87053988362	очно	
9	Дурманов А.	тех. пер с.Дом	8705571809	очно	
10	Алиева Т.А.	руковод с.Дом	87055707150	очно	
11	Абдиева А.Е.	тех пер с.Дом	87767526128	очно	
12	Алибаева С.	тех пер с.Дом	87058207738	очно	
13	Коржаева М.	тех. пер	87711834260	очно	
14	Раманова С.В.	интер по ДТК	87712488512	очно	
15	Жаманбаева М.К.	тех пер	87076200120	очно	
16	Ибраимова А.С.	лаборант с.Дом	87026703687	очно	
17	Алиева В.О.	интер по ДТК	87076022899	очно	
18	Оразова Д.К.	Инженер ТСО, ВТБ	87770525069	очно	
19	Романов А.	технический инженер	87717479992	очно	
20	Алиев Р.Н.	менеджер по продажам	87718750798	очно	
21	Ибраимов А.В.	куратор проекта	87717698146	очно	
22	Алибаева А.Б.	инженер по пр-ву	87707849132	очно	
23	Бегитова Ф.Б.	инженер по ПР	877056353585	очно	
24	Алиев И.С.	менеджер по ДТК	877019204202	очно	
25	Алиев Р.У.	менеджер по ПР	877059180701	очно	
26	Алиева Д.Х.	Инженер СДК	87013339896	очно	
27	Алиева И.Т.	инженер-электрик	877058371976	очно	



От бумажного тына до Сакского стиля

В День работников финансовой системы в Казахстане отметят и День тенге



Новый участок автомобильной дороги открыли для движения на трассе Актобе – Карабутақ – Улғайсын

Плюс 28 километров комфорта ≈ 2

Вторая жизнь – брошенным пустырям

Предприниматели дарят родному Актобе зеленые зоны отдыха

≈ 10



«Правительству совместно с Национальным банком необходимо разработать программу инвестирования в высокотехнологичные сферы экономики объемом до одного миллиарда долларов. Для успешного запуска нового инвестиционного цикла в финансовую реальность сектора необходимо развивать бизнес-инфраструктуру. Этот вопрос активно обсуждается уже долгое время. Настало время принять конкретные решения»

Из Послания Главы государства Касым-Жомарта ТОҚАЕВА

«Казахстан в эпоху искусственного интеллекта актуальную задачу и ее решение через цифровую трансформацию»

● ПОЧЕМУ Я ЧИТАЮ «АВ»



Наира КАЗЫБАЕВА, учитель русского языка и литературы средней школы № 33.

«Много лет выписывала «Актюбинский вестник» и считаю его неотъемлемой частью своей профессиональной жизни. Работая учителем русского языка в казахской школе, постоянно ищу качественные тексты для уроков и внеклассных занятий. Материалы «Вестника» использую на уроках, когда изучаю стили речи – публицистические статьи, официальные сообщения, авторские заметки журналистов становятся наглядными примерами для учеников».

Газета помогает мне быть в курсе событий области, государственных программ и социальных инициатив, что важно и для учителя, и для классного руководителя. Ребятам интересно узнавать, как работает газета, как создаются тексты. Планирую прийти в редакцию на экскурсию».

Печально слово для нас, родившихся при Совете, – сломал доверие и профессионализм. «Актюбинский вестник» – наша родная газета, с которой растет не одно поколение. Выписываю издания, я не только узнаю новости, но и воспитываю в учениках культуру чтения».

2026 год

ПОДПИШИСЬ!

Идет подписка на газету «Актюбинский вестник» на 2026 год.

Индекс	Категория подписчиков	Срок	Цены	
			город	село
65421	Физические лица	12 мес.	17 311,98 тт	17 311,98 тт
		6 мес.	8 655,99 тт	8 655,99 тт
66421	Юридические лица	12 мес.	25 086,96 тт	20 383,98 тт
		6 мес.	12 543,48 тт	10 191,99 тт
67421	Льготная категория	12 мес.	15 487,98 тт	13 487,96 тт
		6 мес.	7 743,99 тт	7 743,99 тт

Всю информацию о подписке вы можете получить по следующим телефонам:

8 (7132) 90-71-67 (редакция);
8 (7132) 90-13-19 (АО «Казпочта»).

АКТӨБЕ

ОБЛЫСТЫҚ ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ ГАЗЕТ

№91 (21.644)
14 қараша
жұма
2025 жыл



4170270430029

1924 жылдың 7 маусымынан бастан шығып келеді

www.aqtobegazeti.kz

aqtobegazeti@mail.ru



АҚТӨБЕГЕ КЕЛ, ИНВЕСТОР!



Елімізге қиынды инвестиция тарту керек. Қазір дүние жүзінде инвестицияға талас күшейіп барады. Жаңа инвестициялық кезеңді бастауымыз қажет. Қазіргі инвестиция тарту салқаты мазарында деп айта алмаймыз. Қаражаттың көбі шетелді салаларына құйылып жатыр. Жалпы, бұл жаман емес, осындай инвестициялар бізге қажет.

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаевтың «Жауанды интеллект дәуіріндегі Қазақстан: өзекті мәселелер және оны түбегейлі цифрлық өзгерістер арқылы шешу» атты Қазақстан халқына Жолдауына.

Біздің оқырман

ЖҰМЫС ОРНЫНДАҒЫ ЖАНСЕРІГІМ



Гауһар ҚОРБАНОВА,
С.Жеңбаев атындағы облыстық жасөспірімдер кітапханасының қызметкері

Басырлық тарихы бар облыстық «Ақтөбе» газетін кітапханашы болғандықтан ғана емес, оқырман ретінде де ерекше ырысқа ие оқимын. Бұл басылым әндрдің айнасы, елдің өткені мен бүгінгі тоғысқан рухани шежіре іспетті. Бір санынан туған жердің тынысын, халықтың үнін, рухани татымы жаңалығы білемін.

Газеттің мазмұны бай, айдарлары алуан түрлі. Бәрісе «Қала» қосымшасы, «Әдебиет», «Денсаулық» айдарларындағы материалдар оқырманға пайдалы мәлімет ұсынады. Сондай-ақ «Майдаңгер ұстаз елегісі», «Қорғандан қанат қауған ғалым еді...» сынды мақалалардың тәлемдік мәні зор. Ал Кеңес Одағының Батыры Әлия Молдағұловамың 100 жылдығына арналған материалдар жинақылығымен, мазмұндылығымен ерекше әсер қалдырды.

Кітапхана ұжымы газетпен тығыз байланыста жұмыс істейді. Әйгіліні қорғанда кітап оқу мәдениетін қалыптастыру, сенімді ақпарат тарату, жас ұрпақтың тәрбиесіне көңіл бөлу — ортаң мақсатымыз. Осы бағыттағы жұмыс орнымдағы жансерігім десеми арттық айтпастық, себебі күн сайын бір парақтай жаңыл көңілімізді. Бір бұл жұмыс барысында туындаған сұрақтарға жауап алу үшін де қажет. Газеттің электронды нұсқасы да ыңғайлы. Жастарды жат қылымға даулап алуға болым, дүркіс жолды тандауға, пайдалы іспен айналысуға баулу ісінде бұқаралық ақпарат құралдары мен кітапханалардың орны ерекше. Соны ескеріп ұрпақ қана емес, ересектер де ұғынса деймін. Газет оқуды әдетке айналырайық!

Бүгінгі санда:

**ҚОЛЖЕТІМДІ АЗЫҚ-ТҮЛІК:
БАҒА ТУРАҚТЫ, ҚОР ЖЕТКІЛІКТІ**

**ТРИАТЛОН САЯБАҒЫ:
ТЫНЫҒУ, ЖАТТЫҒУ, СЕРУЕН**

«Ақтөбе» газетіне 2026 жылға жазылу жүріп жатыр

№	Қалалық бөлімше	Бағалар	
		1 ай	1 жыл
05420	Жаңа тұрғындар райы	12 ақ. 17 311,83 ₸	17 311,83 ₸
	4 ақ. 8 655,93 ₸	8 655,93 ₸	
06420	Заңды тұрғындар райы	12 ақ. 20 096,56 ₸	20 096,56 ₸
	4 ақ. 10 048,28 ₸	10 048,28 ₸	
07420	Жаңақорған ауданы райы	12 ақ. 18 487,90 ₸	18 487,90 ₸
	4 ақ. 7 383,06 ₸	7 383,06 ₸	

ЖАЗЫЛУДЫ ҰМЫТПАҢЫЗ!

Қызылорда облысының телефон арқылы жазылуға қатысты толық ақпаратты өзіңіз алыңыз:

8 (7132) 95-21-67 (ресепсия)
8 (7132) 95-12-19 («Ақтөбе» АҚ)



«СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ

ҚР Экологиялық қорғасын 96-бөлімә сайыс 2025 жылғы 18 желтоқсан күні сағат 12.00-де Ақтөбө облысы, Байғанин ауданы, Жаңажөл а.о., Ойнауит ауылы, Достық көшесі, 22 мекенжайында «Ақмөл кен арында АҚМ-1 су алу ұрымысын салуға арналған жөкейленген техникалық жобасына» қоршаған ортаны қорғау бөлімі (ҚОБ) бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Жоюларланған Іо-шаралардың бастамашылық «СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ, Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, БСН 991041005280, Байланыстар: тел.: +7 (7132) 768-778, +7 (7132) 766-469; эл.пошта: nil.sprc-amp@mail.ru.

Бәйрәнуәш: «СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ ФЭМ, Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, БСН 991041005280, тел.: 8 (7132) 766-469; эл.пошта: nil.sprc-amp@mail.ru.

Жобаның қыраттамә пәкетімен <https://ndb.ecology.gov.kz> және ЖАО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu/7lang-ru> сайтында танысуға болады.

Барлық ескерту мен ұсыныс «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық дерестер банкі, қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешігірілмейтін мерзімде қабылданады.

Төтеңше жағдай мен шештеу Іо-шаралары, оның ішінде қарағын енгізілген жағдайда алуеметтік, табиғи және тектонедік сипаттағы төтеңше жағдайлар, қоғамдық тыңдаулар онлайн режимде өткізіледі. Белсенді сілтеме <https://ndb.ecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu/7lang-ru> сайтында ұсынылады.

Тыңдауға қатысу үшін өтіттемә бойынша ету қызметі: <https://ndb.ecology.gov.kz/52359393413?ruid=CxPv951G0FLmLkVNB7T7XJdR7L1>

Конференция идентификаторы: 825 8939 3413

Күру коды: 8ХУ304

Қосымша апараты мына мекенжай бойынша Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, эл. пошта: nil.sprc-amp@mail.ru және +7 (7132) 768-778, +7 (7132) 766-469 телефондары арқылы алуға болады.

«СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ

ҚР Экологиялық қорғасын 96-бөлімә сайыс 2025 жылғы 18 желтоқсан күні сағат 10.00-де Ақтөбө облысы, Байғанин ауданы, Жаңажөл а.о., Ойнауит ауылы, Достық көшесі, 22 мекенжайында Терексән-1 барлау блогында АҚМ-2 су алу ұрымысын салуға арналған жөкейленген техникалық жобасына» қоршаған ортаны қорғау бөлімі (ҚОБ) бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Жоюларланған Іо-шаралардың бастамашылық «СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ, Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, БСН 991041005280, Байланыстар: тел.: +7 (7132) 768-778, +7 (7132) 766-469; эл.пошта: nil.sprc-amp@mail.ru.

Бәйрәнуәш: «СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ ФЭМ, Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, БСН 991041005280, тел.: 8 (7132) 766-469; эл.пошта: nil.sprc-amp@mail.ru.

Жобаның қыраттамә пәкетімен <https://ndb.ecology.gov.kz> және ЖАО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu/7lang-ru> сайтында танысуға болады.

Барлық ескерту мен ұсыныс «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық дерестер банкі, қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешігірілмейтін мерзімде қабылданады.

Төтеңше жағдай мен шештеу Іо-шаралары, оның ішінде қарағын енгізілген жағдайда алуеметтік, табиғи және тектонедік сипаттағы төтеңше жағдайлар, қоғамдық тыңдаулар онлайн режимде өткізіледі. Белсенді сілтеме <https://ndb.ecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu/7lang-ru> сайтында ұсынылады.

Тыңдауға қатысу үшін өтіттемә бойынша ету қызметі: <https://ndb.ecology.gov.kz/52359393413?ruid=CxPv951G0FLmLkVNB7T7XJdR7L1>

Конференция идентификаторы: 593 430 3391

Күру коды: 8ХУ304

Қосымша апараты мына мекенжай бойынша Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, эл. пошта: nil.sprc-amp@mail.ru және +7 (7132) 768-778, +7 (7132) 766-469 телефондары арқылы алуға болады.

«СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ

ҚР Экологиялық қорғасын 96-бөлімә сайыс 2025 жылғы 18 желтоқсан күні сағат 11.00-де Ақтөбө облысы, Байғанин ауданы, Жаңажөл а.о., Ойнауит ауылы, Достық көшесі, 22 мекенжайында Терексән-2 барлау блогында БАҚМ-1 су алу ұрымысын салуға арналған жөкейленген техникалық жобасына» қоршаған ортаны қорғау бөлімі (ҚОБ) бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Жоюларланған Іо-шаралардың бастамашылық «СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ, Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, БСН 991041005280, Байланыстар: тел.: +7 (7132) 768-778, +7 (7132) 766-469; эл.пошта: nil.sprc-amp@mail.ru.

Бәйрәнуәш: «СНПС-Ақтөбөмөңнәйгәз» АҚ ФЭМ, Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, БСН 991041005280, тел.: 8 (7132) 766-469; эл.пошта: nil.sprc-amp@mail.ru.

Жобаның қыраттамә пәкетімен <https://ndb.ecology.gov.kz> және ЖАО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu/7lang-ru> сайтында танысуға болады.

Барлық ескерту мен ұсыныс «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық дерестер банкі, қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешігірілмейтін мерзімде қабылданады.

Төтеңше жағдай мен шештеу Іо-шаралары, оның ішінде қарағын енгізілген жағдайда алуеметтік, табиғи және тектонедік сипаттағы төтеңше жағдайлар, қоғамдық тыңдаулар онлайн режимде өткізіледі. Белсенді сілтеме <https://ndb.ecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu/7lang-ru> сайтында ұсынылады.

Тыңдауға қатысу үшін өтіттемә бойынша ету қызметі: <https://ndb.ecology.gov.kz/52359393413?ruid=CxPv951G0FLmLkVNB7T7XJdR7L1>

Конференция идентификаторы: 824 8887 6168

Күру коды: СНУ510

Қосымша апараты мына мекенжай бойынша Ақтөбө қаласы, 312-ағыштар дивизионы, 3-үй, эл. пошта: nil.sprc-amp@mail.ru және +7 (7132) 768-778, +7 (7132) 766-469 телефондары арқылы алуға болады.

«Ақтөбө облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

Ақтөбө облысы бойынша экология департаментіне бастамашы «КМК Мұнай» АҚ жоспарланған отырған қызмет туралы өтініш түскенін хабарлайды.

Көзделіп отырған қызмет: 1) «Құмсай қадасөле кен орнында жер қойнауын пайдалану салдарын жою» 0790, 2) «Мортқ қадасөле кен орнында жер қойнауын пайдалану салдарын жою» 0799

Өтінішпен сайттарда <https://ecorportal.kz/>, «жәрия талқылаулар» айдарында <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu/activities/directions?lang=ru> («қоғамдық талқылау» бөлімі) танысуға болады.

Жұртшылық көзделіп отырған қызмет туралы мәлімдемге қатысты өз ескертелері мен ұсыныстарын беруге құқылы. Ескертулер мен ұсыныстарды қабылдауды Ақтөбө облысы бойынша экология департаменті электронды мекенжайда жүзеге асырады: aktobe-ecooler@ecology.gov.kz.

Байланыс апараты: Ақтөбө қаласы, Қосқамқоға, 9 (көңсе), тел.: 8(7132)74-21-73.

Ескертулер мен ұсыныстарды қабылдау мерзімі: 12.11.2025 ж. – 12.12.2025 ж.

«Қазақойл Ақтөбө» ЖШС

2025 жылғы 24 желтоқсанда №408-VI ЖШС Қазақстан Республикасының Экологиялық қорғасын 96-бөлімә сайыс қоршаған орта аса етуге ұрғасты алу үшін «Ақтөбө облысындағы РЭС-5000 Т-120018 УПНВ Әйбекөлме кен орны» жеріне ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілу күні: 2025 жылғы 24 желтоқсан. Тыңдаулар өткізілу уақыты сағат 14.00-ден басталады. Басталуы: 14.00-ден.

Қоршаған орта аса етуге ұрғасты алу үшін «Ақтөбө облысындағы РЭС-5000 Т-120018 УПНВ Әйбекөлме кен орны» жеріне ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілу күні: 2025 жылғы 24 желтоқсан. Тыңдаулар өткізілу уақыты сағат 14.00-ден басталады. Басталуы: 14.00-ден.

Қоршаған орта аса етуге ұрғасты алу үшін «Ақтөбө облысындағы РЭС-5000 Т-120018 УПНВ Әйбекөлме кен орны» жеріне ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілу күні: 2025 жылғы 24 желтоқсан. Тыңдаулар өткізілу уақыты сағат 14.00-ден басталады. Басталуы: 14.00-ден.

Қоршаған орта аса етуге ұрғасты алу үшін «Ақтөбө облысындағы РЭС-5000 Т-120018 УПНВ Әйбекөлме кен орны» жеріне ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілу күні: 2025 жылғы 24 желтоқсан. Тыңдаулар өткізілу уақыты сағат 14.00-ден басталады. Басталуы: 14.00-ден.

Қоршаған орта аса етуге ұрғасты алу үшін «Ақтөбө облысындағы РЭС-5000 Т-120018 УПНВ Әйбекөлме кен орны» жеріне ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілу күні: 2025 жылғы 24 желтоқсан. Тыңдаулар өткізілу уақыты сағат 14.00-ден басталады. Басталуы: 14.00-ден.

Қоршаған орта аса етуге ұрғасты алу үшін «Ақтөбө облысындағы РЭС-5000 Т-120018 УПНВ Әйбекөлме кен орны» жеріне ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілу күні: 2025 жылғы 24 желтоқсан. Тыңдаулар өткізілу уақыты сағат 14.00-ден басталады. Басталуы: 14.00-ден.

Қоршаған орта аса етуге ұрғасты алу үшін «Ақтөбө облысындағы РЭС-5000 Т-120018 УПНВ Әйбекөлме кен орны» жеріне ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілу күні: 2025 жылғы 24 желтоқсан. Тыңдаулар өткізілу уақыты сағат 14.00-ден басталады. Басталуы: 14.00-ден.

Қоршаған орта аса етуге ұрғасты алу үшін «Ақтөбө облысындағы РЭС-5000 Т-120018 УПНВ Әйбекөлме кен орны» жеріне ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіліп жатқандығы.

Қоғамдық тыңдаулардың өткізілу күні: 2025 жылғы 24 желтоқсанда.

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы — Дөң тау-кен байлыту комбинатының «Геофизикалық VI-хром кен орнын игерудің тау-кен жұмыстарының жоспарына ықпал есері туралы есеп бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Мына мекенжай, жергілікті уәкілетті орган сағат 11.00-де Ақтөбө облысы, Қорымтау қаласы, Көшілтеп Мәдениет үйі, Бөйтек би көшесі, 46 Б. Жергілікті уәкілетті орган сағат 13.00-де Ақтөбө облысы, Қорымтау ауданы, Дөң ауылы, мейтеп-пизикалық (ағт залы), Бей-Өткілік көшесі, 50. Жергілікті уәкілетті орган сағат 15.00-де Ақтөбө облысы, Қорымтау ауданы, Дөң а.о., Оңғар а., мейтеп (ағт залы), Адыр көшесі, 27.

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы — Дөң тау-кен байлыту комбинатының координаттары: 50°16'38.25"С, 58°27'14.75"Ш.

Қоюлу өтіттемәсі:
Конференция идентификаторы: 89585165569.
Күру коды: 106920

Барлық ескерту мен ұсыныс «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық дерестер банкі» порталында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешігірілмейтін мерзімде қабылданады. <https://ndb.ecology.gov.kz/>, сондай-ақ «Ақтөбө облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ Ақтөбө қаласы, Өблұяйыр хан даңғылы, 40 және aktobe_ooos@mail.ru

Жобаның материалдардың Экологиялық сараптама-сын «Қазақстан Республикасы Экология мен табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және барлау комитеті» ММ жүргізеді.

«Қазхром» ТҰК» АҚ

2025 жылғы 24 желтоқсанда «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы — Дөң тау-кен байлыту комбинатының «Геофизикалық VI-хром кен орнын игерудің тау-кен жұмыстарының жоспарына ықпал есері туралы есеп бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Мына мекенжай, жергілікті уәкілетті орган сағат 11.00-де Ақтөбө облысы, Қорымтау қаласы, Көшілтеп Мәдениет үйі, Бөйтек би көшесі, 46 Б. Жергілікті уәкілетті орган сағат 13.00-де Ақтөбө облысы, Қорымтау ауданы, Дөң ауылы, мейтеп-пизикалық (ағт залы), Бей-Өткілік көшесі, 50. Жергілікті уәкілетті орган сағат 15.00-де Ақтөбө облысы, Қорымтау ауданы, Дөң а.о., Оңғар а., мейтеп (ағт залы), Адыр көшесі, 27.

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы — Дөң тау-кен байлыту комбинатының координаттары: 50°16'38.25"С, 58°27'14.75"Ш.

Қоюлу өтіттемәсі:
Конференция идентификаторы: 89585165569.
Күру коды: 106920

Барлық ескерту мен ұсыныс «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық дерестер банкі» порталында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешігірілмейтін мерзімде қабылданады. <https://ndb.ecology.gov.kz/>, сондай-ақ «Ақтөбө облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ Ақтөбө қаласы, Өблұяйыр хан даңғылы, 40 және aktobe_ooos@mail.ru

Жобаның материалдардың Экологиялық сараптама-сын «Қазақстан Республикасы Экология мен табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және барлау комитеті» ММ жүргізеді.

«Ақтөбө облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

Ақтөбө облысы бойынша экология департаментіне бастамашы «Plenitude Kazakhstan» ЖШС жоспарланған отырған қызмет туралы өтініш түскенін хабарлайды.

Көзделіп отырған қызмет: «Бадмаша-1» ЖЭО алаңында қойма шаруашылығын қалыптастыру.

Өтінішпен сайттарда <https://ecorportal.kz/>, «жәрия талқылаулар» айдарында <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu/activities/directions?lang=ru> («қоғамдық талқылау» бөлімі) танысуға болады.

Жұртшылық көзделіп отырған қызмет туралы мәлімдемге қатысты өз ескертелері мен ұсыныстарын беруге құқылы. Ескертулер мен ұсыныстарды қабылдауды Ақтөбө облысы бойынша экология департаменті электронды мекенжайда жүзеге асырады: aktobe-ecooler@ecology.gov.kz.

Байланыс апараты: Ақтөбө қаласы, Қосқамқоға, 9 (көңсе), тел.: 8(7132)74-21-73.

Ескертулер мен ұсыныстарды қабылдау мерзімі: 11.11.2025 ж. – 11.12.2025 ж.

№ 778
От 14 ноября 2025г.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим сообщаем, что

Рекламная услуга в виде «Бегущей строки» от АО «ТНК «Казхром» прошла в эфире телеканала "РИКА ТВ" следующего содержания:

«Казхром» ТҮК» АҚ 2025 жылғы 24 желтоқсанда «Казхром» ТҮК» АҚ филиалы - Дөң тау-кен байыту комбинатының «Геофизикалық VI» хром кен орнын игерудің тау-кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлері туралы есеп бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды, мына мекенжайы бойынша:

жергілікті уақыт бойынша сағат 11:00-де: Ақтөбе облысы, Хромтау қаласы, Кеншілер мәдениет үйі, Әйтеке би көшесі, 46 Б.

жергілікті уақытпен сағат 13:00-де Ақтөбе облысы, Хромтау ауданы, Дөң ауылы, мектеп-гимназия (акт залы), Бейбітшілік көшесі 50.

жергілікті уақытпен сағат 15:00-де Ақтөбе облысы, Хромтау ауданы, Дөң а.о., Оңғар а., мектеп (акт залы), Ул адыр көшесі, 27

«Казхром «ТҮК» АҚ филиалы - Дөң тау-кен байыту комбинатының координаттары: 50°15'38.25"С, 58°27'14.75"В.

Идентификатор конференции: 89585165569

Код доступа: 106920

Барлық ескертулер және / немесе ұсыныстар «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі» порталында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде қабылданады <https://ndbecology.gov.kz/>, сондай-ақ «Ақтөбе облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ: Ақтөбе қаласы, Әбілқайыр хан даңғылы, 40 және эл.мекен-жайы: expert_oos@mail.ru

Жобалық материалдардың экологиялық сараптамасын «Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» ММ жүргізеді.

АО «ТНК «Казхром» объявляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ отработки хромового месторождения «Геофизическое VI» Донского горно-обогатительного комбината – филиал «АО «ТНК «Казхром» **24 декабря 2025 года** по адресу:

в 11:00 часов местного времени по адресу: Актюбинская область, город Хромтау, Дом Культуры Горняков, улица Айтеке-би 46 Б.

в 13:00 часов местного времени Актюбинская область, Хромтауский район, село ДОН, школа-гимназия (актовый зал), улица Бейбітшілік 50.

в 15:00 часов местного времени Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, а.Онгар, школа (актовый зал), улица Ул адыр 27

Координаты Донского горно-обогатительного комбината – филиал «АО «ТНК «Казхром»: 50°15'38.25"С, 58°27'14.75"В.

Идентификатор конференции: 89585165569

Код доступа: 106920

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на портале «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» <https://ndbecology.gov.kz/>, а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» по адресу: г. Актобе, пр.Абилкайыр Хана, 40 и на эл.адрес: expert_oos@mail.ru.

Оператор бегущей строки



Беликова М.Г.



12 нояб. 2025 г. 09:49



Приложение 5. Доклад

Доклад по Отчету о возможных воздействиях при реализации «Плана горных работ отработки хромового месторождения «Геофизическое VI» Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром»

Возможные воздействия на компоненты окружающей среды (слайд 3, 4)

Атмосферный воздух

Водные ресурсы

Земельные ресурсы (включая воздействие отходов производства)

Животный мир и растительный покров

Ландшафты и геологическая среда.

Местоположение промышленной площадки (общие сведения слайд 5-6)

Месторождение Геофизическое-VI находится в Хромтауском районе Актюбинской области, на Южно-Кемпирсайском рудном поле.

В административном отношении месторождение «Геофизическое VI» находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Хромтау.

Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются: с.о. Дон (п. Донское) – 3100 м на юг, а. Онгар (п. Сусановка) – 2600 м. на восток, г. Хромтау – 3800 м. на юго-запад. Автомобильное сообщение между месторождением и ближайшими населенными пунктами осуществляется по грунтовым, грейдерным и частично асфальтированным дорогам.

Ближайшие железнодорожные станции пассажирского и грузового сообщений, расположены в 6 км к северо-западу от г. Хромтау и в п. Сарысай, они расположены на магистрали, связывающей областные центры Западного Казахстана с городами Костанай, Кокшетау и Астана. Также, в самом городе Хромтау имеется железнодорожная станция «Дон» грузового сообщения, через которую АО «ТНК «Казхром» связан с потребителями хромовых руд.

Район характеризуется развитой инфраструктурой, условия транспортировки и энергоснабжения в районе благоприятные в связи с разработкой месторождений хромовых руд Донским ГОКом - филиалом АО «ТНК «Казхром».

Возможное воздействие на атмосферу. Основные источники загрязнения атмосферы (слайд 8- 9)

На период эксплуатации выявлено 10 неорганизованных источников загрязнения атмосферы №№ 6001-6010, организованные источники загрязнения атмосферы отсутствуют:

Неорганизованные источники

№6001 – Снятие ПРС;

№6002 – Склад ПРС;

№6003 – Буровые работы;

№6004 – Взрывные работы;

№6005 – Вскрышные и добычные работы;

№6006 – Транспортные работы;

№6007 – Отвальное хозяйство;

№6009 –Топливозаправщик;

№6010 – Сжигание топлива в ДВС

Перечень загрязняющих веществ представлен на слайде 10-11

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

Азота (IV) диоксид – 2 класс,

Азот (II) оксид - 3 класс,
Сероводород – 2 класс,
Углерод оксид – 4 класс,
Алканы C12-19 - 4 класс,
Пыль неорганическая, содержащая
диоксид кремния в %: 70-20 - 3 класс,

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, месторождение относится к объектам 1 класса опасности с СЗЗ не менее 1000 м (гл. 1, п. 1, пп.27 «Производство хрома»).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ от источников месторождения показал отсутствие на границе СЗЗ превышение концентрации ЗВ по всем веществам.

В районе расположения месторождения отсутствуют зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры.

Область воздействия месторождения на окружающую среду не выходит за пределы границы СЗЗ.

Возможное воздействие на водные ресурсы (слайд 15- 16-17)

Водоотведение карьерных вод месторождения Геофизическое-VI осуществляется в пруд-испаритель.

Согласно п.10 ст. 222 Экологического кодекса РК сброс карьерных вод в пруды-накопители производится без предварительной очистки.

На территории намечаемой деятельности имеется пруд - испаритель, состоящий из двух карт общей площадью – 3.64 га, емкостью – 200 тыс м³., с устройством водосбросных колодцев производительностью – 0,3 м³/с последующим отведением осветленной воды в хвостохранилище с последующим использованием на обогатительной фабрике в случае необходимости подпитки ОФ, а также имеется возможность отведения осветленной воды в карьер «Геологическое-1» и «Южный». Данный водовод предполагается использовать в качестве мокрой рекультивации ближайших карьеров и как аварийная отвод карьерных вод в случае сильных паводков при режиме ЧС. Под верховой откос и ложе пруда-испарителя, для предотвращения фильтрации уложена геомембрана KGS GM /1.

Ближайшим естественным водотоком является ручей Акжар, протекающий на расстоянии около 1,5 км южнее карьера месторождения Геофизическое VI.

Мероприятия по охране водных ресурсов (слайд 19-20)

1. Все работы должны выполняться строго в границах участка землеотвода.
2. Заправка транспортной техники, установка складов ГСМ должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод.
3. С целью удаления разливов топлива и смазочных материалов на местах заправки предусматривается набор адсорбентов и специальные контейнеры для сбора загрязненных нефтью отходов и почв.
4. Химические и другие вредные вещества, жидкие и твердые отходы собирают на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок.
5. Для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных ливневых и снеготалых вод – формирование уклонов в соответствии с естественным рельефом местности.
6. Профилирование подъездных дорог (для недопущения застаивания поверхностных вод в пределах дорожного полотна).
7. Для отвода поверхностных вод от полотна дорог – устройство водоотводных канав по обе стороны от дорожного полотна.

8. Для пропуска вод под дорогами, во избежание формирования вторичного заболачивания – устройство водопропускных труб и лотков.

Возможное воздействие на земельные ресурсы и недра (слайд 22-23-24-25)

1. В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие её свойства.
2. В результате ранее проводимых горных работ, нарушенными территориями являются:
территории карьеров, отвалов, складов, подъездные пути
3. Территория месторождения будет рекультивирована на основании проекта ликвидации (рекультивации), почвенный слой будет восстановлен.

Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются:

1. необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями. О восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений можно говорить с определённой дозой условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам
2. инерционность, т. е. способность в течение определённого времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния.
3. разная по времени динамика формирования компонентов – полихронность. Породная компонента, сформировавшаяся в течение многих миллионов лет находится, в равновесии с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточное положение занимают почвы.
4. низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.
5. Работы осуществляются вдали от н/п, за границами зон водозабора открытых водоемов, и других охранных зон.
6. В районе проводимых работ отсутствуют территории I и II поясов зон санитарной охраны.

Оценка воздействия на растительный и животный мир (слайд 26-28)

1. Воздействие на растительный и животный мир отсутствует в виду того, что рассматриваемое производство действующее, работы производятся в границах существующего земельного отвода и существующих производственных корпусов. Увеличение площадей нарушенных земель не планируется, как и увеличение производственных корпусов
2. Влияние, оказываемое на растительную среду в результате добычных работ, связано с воздействием на растительность при выполнении горных работ, складировании и транспортировке. Ввиду того, что работы возобновляются на ранее нарушенных территориях, воздействие на почвенно-растительный слой, оценивается как низкое.
3. На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий. Влияние на травянистую

растительность будет ограничиваться практически контуром отработанного карьера и породных отвалов, т.е. находится в пределах промплощадки и расчетной СЗЗ месторождений.

Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова (слайд 29-30)

1. реализация мер по организованному сбору отходов, исключающих возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ.
2. движение техники необходимо предусматривать по существующим технологическим дорогам и местам минимального скопления растительности.
3. восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние природное для первоначального или иного использования - выполняется по окончании работ.
4. осуществление профилактических мероприятий, способствующих прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ
5. запрещение ломки кустарничковой флоры для хозяйственных нужд
6. во избежание возгорания кустарников и трав необходимо соблюдать правила по технике безопасности

Мероприятия по охране животного мира (слайд 31-32)

1. Рассмотреть использование специальные полимерные птицевозащитные устройства (ПЗУ) на ВЛЭП
2. не допускать движение техники вне полевых, технологических дорог
3. не допускать несанкционированных свалок ТБО и нахождения бродячих собак или собак на свободном выгуле на объекте
4. Для освещения объектов следует использовать источники света, закрытые стеклами зеленого цвета, в ночное время действующего на животных отпугивающе; используемые осветительные приборы должны быть снабжены специальными защитными колпаками для предотвращения массовой гибели насекомых.
5. не допускать движения автотранспорта на территории со скоростью более 60 км/ч.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду (слайд 33-34-35)

Производственная деятельность предприятия ведет к созданию и сохранению рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места – это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование городов, а кроме того - создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает социальную напряженность. Политика в области охраны окружающей среды не должна стать препятствием для создания рабочих мест.

Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни.

Значимость воздействий оценивается, основываясь на (таблица слайд 36-37):

- возможности воздействия;

- последствий воздействия.

Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия.

Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

В соответствии с выполненной комплексной оценкой воздействия рассматриваемых работ на окружающую среду и здоровье населения, дальнейшее проведение работ целесообразно.

Выводы (слайд 38-39)

1. Экологическое состояние территории характеризуется как удовлетворительное. Последствия возможных аварийных ситуаций будут носить ограниченный и локальный характер и не приведут к катастрофическим и необратимым изменениям в природной среде.
2. Технические и технологические решения, комплекс организационных и природоохранных мероприятий в целом, обеспечивают достаточную экологическую безопасность, минимизируют степень воздействия добычных работ на окружающую среду и социальную сферу.
3. Проектными решениями, в соответствии с нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения и комплекс мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

**EURASIAN
RESOURCES
GROUP**

KAZCHROME



**Отчет о возможных воздействиях при реализации «Плана горных работ
отработки хромового месторождения «Геофизическое VI» Донского ГОКа –
филиала АО «ТНК «Казхром»**

АО «ССТПО»
2025 год

«Қазхром» ТНК» АҚ филиалы Донской ГОК-тың «Геофизическое VI хром кен орнын игерудің тау-кен жұмыстары жоспарын» іске асыру кезіндегі ықтимал әсерлер туралы есеп.

01 Атмосферный воздух

02 Водные ресурсы

03 Земельные ресурсы
(воздействие отходов
производства)

04 Животный мир и
Растительный покров

05 Ландшафты и
Геологическая среда
(недра)



Месторождение Геофизическое-VI

В административном отношении месторождение «Геофизическое VI» находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Ближайшим крупным населенным пунктом является город Хромтау.

Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются: с.о. Дон (п. Донское) – 3100 м на юг, а. Онгар (п. Сусановка) – 2600 м. на восток, г. Хромтау – 3800 м. на юго-запад.



Геофизическое-VI кен орны

Ақтебе облысының Хромтау ауданында, Оңтүстік Кемпірсай кен орнында орналасқан. Өкімшілік жағынан Геофизическое VI кен орны Қазақстан Республикасы Ақтебе облысының Хромтау ауданында орналасқан. Ең жақын ірі елді мекен – Хромтау қаласы.

Кен орнына жақын елді мекендер: Дон ауылдық округі (Донское елді мекені) – оңтүстігінде – 3100 м, Онгар ауылы (Сусановка елді мекені) – шығысында – 2600 м, Хромтау қаласы – оңтүстік-батыста – 3800 м.





**ВОЗМОЖНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРУ
АТМОСФЕРАҒА ӘСЕР ЕТУІ МҮМКІН**

На период эксплуатации выявлено 10 неорганизованных источников загрязнения атмосферы №№ 6001-6010, организованные источники загрязнения атмосферы отсутствуют:

Неорганизованные источники

№6001 – Снятие ПРС;

№6002 – Склад ПРС;

№6003 – Буровые работы;

№6004 – Взрывные работы;

№6005 – Вскрышные и добычные работы;

№6006 – Транспортные работы;

№6007 – Отвальное хозяйство;

№6009 – Топливозаправщик;

№6010 – Сжигание топлива в ДВС

Пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаны ластаудың ұйымдастырылмаған 10 көзі (№ 6001-6010) анықталды; Атмосфераны ластайтын ұйымдасқан көздер анықталған жоқ:

Ұйымдастырылмаған көздер

№ 6001 – Топырақтың үстінгі қабатын алу;

№ 6002 – Топырақтың үстінгі қабатын сақтау;

№ 6003 – Бұрғылау жұмыстары;

№ 6004 – Жару жұмыстары;

№ 6005 – Аршу және тау-кен жұмыстары;

№ 6006 – Көлік операциялары;

№ 6007 – Қалдықтарды басқару объектілері;

№ 6009 – Отын цистернасы;

№ 6010 – Ішкі жану қозғалтқышындағы отынның жануы

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ/АТМОСФЕРАҒА
ШЫҒАРАТЫН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАР ТІЗІМІ



Азота (IV) диоксид – 2 класс, Азот (II) оксид - 3класс, Сероводород – 2 класс, Углерод оксид – 4 класс, Алканы C12-19 - 4 класс, Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 - 3класс,	Азот (IV) диоксиді - 2 класс, Азот (II) оксиді - 3 класс, Күкіртсутек - 2 класс, Көміртек оксиді - 4 класс, Алкандар C12-19 - 4 класс, Құрамында бейорганикалық шаң кремний диоксиді %-бен: 70-20 - 3 класс,
---	--

Донской тау-кен байыту комбинатындағы геофизикалық VI хром кен орнын игеру кезінде тегілу жылына
487.75215 тоннаны құрайды.

ГРАНИЦА И РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ



Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, месторождение относится к объектам 1 класса опасности с СЗЗ не менее 1000 м (гл. 1, п. 1, пп.27 «Производство хрома»).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ от источников месторождения показал отсутствие на границе СЗЗ превышение концентрации ЗВ по всем веществам.

В районе расположения месторождения отсутствуют зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры.

Область воздействия месторождения на окружающую среду не выходит за пределы границы СЗЗ.



A photograph showing a person's hand held palm up, with a stream of clear water falling from it into a larger body of water below. The background is a blurred green landscape. In the top right corner, the word "KAZCHROME" is written in white capital letters next to a white starburst logo.

KAZCHROME

**ВОЗМОЖНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ
СУ РЕСУРСТАРЫНА ЫҚТИМАЛ ӘСЕР**



<p>Водоотведение карьерных вод месторождения Геофизическое-VI осуществляется в пруд-испаритель.</p> <p>Согласно п.10 ст. 222 Экологического кодекса РК сброс карьерных вод в пруды-накопители производится без предварительной очистки.</p> <p>На территории намечаемой деятельности имеется пруд - испаритель, состоящий из двух карт общей площадью – 3,64 га, емкостью – 200 тыс м³., с устройством водосбросных колодцев производительностью – 0,3 м³/с последующим отведением осветленной воды в хвостохранилище с последующим использованием на обогатительной фабрике в случае необходимости подпитки ОФ, а также имеется возможность отведения осветленной воды в карьер «Геологическое-1» и «Южный». Данный водовод предполагается использовать в качестве мокрой рекультивации ближайших карьеров и как аварийная отвод карьерных вод в случае сильных паводков при режиме ЧС. Под верховой откос и ложе пруда-испарителя, для предотвращения фильтрации уложена геомембрана KGS GM /1.</p> <p>Ближайшим естественным водотоком является ручей Акжар; протекающий на расстоянии около 1,5 км южнее карьера месторождения Геофизическое VI.</p>	<p>Геофизическое-VI кен орнындағы карьер суын ағызу булану тоғанына жүзеге асырылады.</p> <p>ҚР Экологиялық кодексінің 222-бабының 10-тармағына сәйкес, карьер суы алдын ала тазартусыз су қоймаларына ағызылады. Жоспарланған іс-шара аумағында жалпы ауданы 3,64 га және сыйымдылығы 200 мың м³ екі тоғаннан тұратын булану тоғаны, кейіннен қалдық қоймасына тұндырылған суды ағызып, сыйымдылығы 0,3 м³/су айдау ұңғымалары орнатылған. өңдеу зауытын толықтыру үшін қажет болған жағдайда қайта өңдеу зауытында кейіннен пайдаланумен, сонымен қатар тазартылған суды Геологиялық-1 және Южный карьерлеріне бұру мүмкіндігі бар.</p> <p>Бұл су құбыры жақын маңдағы карьерлерді дымқыл рекультивациялау үшін және төтенше жағдай кезінде қатты су тасқыны болған кезде карьер суының апаттық дренажы ретінде пайдалануға арналған.</p> <p>Фильтрацияның алдын алу үшін булану тоғанының жоғарғы беткейі мен қабатының астына KGS GM/1 геомембранасы төселді.</p>
--	---

Көрсеткіш атауы/Наименование показателя	Ластаушы заттардың шығарындыларының нормативтері мен шектері / Нормативы и лимиты сбросов загрязняющих веществ					Год достижения ПДС
	на 2026-2027 г.					
	Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс		
	м ³ /час	тыс. м ³ /год		г/час	т/год	
2	8	9	10	11	12	13
Хлориды	150	1314	640,354	96053,1000	841,4252	2026
Сульфаты			239,1	35865,0000	314,1774	2026
Нефтепродукты			0,291	43,6500	0,3824	2026
Взвешенные вещества			46,5995	6989,9250	61,2317	2026
Азот аммонийный			1,6725	250,8750	2,1977	2026
Железо общее			0,261	39,1500	0,3430	2026
Фосфаты			0,1405	21,0750	0,1846	2026
Хром			0,0485	7,2750	0,0637	2026

Объем сбрасываемых карьерных вод в 2026-2027 годах, составит 150 м³/час или 1 314 тыс м³/год. 2026-2027 жылдары ағызылатын карьер суының көлемі 150 м³/сағ немесе 1314 мың м³/жыл болады.



Все работы должны выполняться строго в границах участка землепользователя.



Заправка транспортной техники, установка складов ГСМ должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод.



С целью удаления разливов топлива и смазочных материалов на местах заправки предусматривается набор адсорбентов и специальные контейнеры для сбора загрязненных нефтью отходов и почв.



Химические и другие вредные вещества, жидкие и твердые отходы собирают на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приемок.



Для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных паводковых и снеготаяющих вод – формирование уклонов в соответствии с естественным рельефом местности.



Профилирование подъездных дорог (для недопущения застоя поверхностных вод в пределах дорожного полотна).



Для отвода поверхностных вод от полотна дорог – устройство водосточных канав по обе стороны от дорожного полотна.



Для пропуска вод под дорогами, во избежание формирования вторичного заболачивания – устройство водопропускных труб и лотков.

После завершения работ: планировка и благоустройство территории – во избежание застоя поверхностных вод и формирования эфемерных водоемов (луж, озерков, заболоченных участков)



**ВОЗМОЖНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И НЕДРА
ЖЕР РЕСУРСТАРЫ МЕН ЖЕР ҚОЙНАУЫНА ЫҚТИМАЛ ӘСЕР ЕТУ**

01 В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие её свойства.

02 В результате ранее проводимых горных работ, нарушенными территориями являются:

- территории карьеров, отвалов, складов, подъездные пути;

03 Территория месторождения будет рекультивирована на основании проекта ликвидации (рекультивации), почвенный слой будет восстановлен.



Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются:

01

необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями. О восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений можно говорить с определённой долей условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам

02

инерционность, т. е. способность в течение определённого времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния.

03

разная по времени динамика формирования компонентов – полихронность. Породная компонента, сформировавшаяся в течение многих миллионов лет находится в равновесии с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточное положение занимают почвы.

04

низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.

05

Работы осуществляются вдали от н/п. за границами зон водозабора открытых водоемов, и других охранных зон.

06

В районе проводимых работ отсутствуют территории I и II поясов зон санитарной охраны.

В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работах предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 9 наименований. Предполагаемый объем образования отходов составляет 17000109 т/год



**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР
ӨСІМДІКТЕР МЕН ЖАНУАРЛАР ӨЛЕМІНЕ ӨСЕРІН БАҒАЛАУ**

Влияние, оказываемое на растительную среду в результате добычных работ, связано с воздействием на растительность при выполнении отвалообразования, формирования складов, передвижения спецтехники. Ввиду того что месторождение действующее, воздействие на почвенно-растительный слой, оценивается как низкое.



01

На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий.



02

Влияние на травянистую растительность будет ограничиваться практически контуром карьера и породных отвалов, т.е. находится в пределах промплощадки и расчетной СЗЗ месторождений.



03

Добычные работы не окажут влияния на животный и растительный мир района

Для снижения влияния производственных работ на рассматриваемом участке на состояние почвенного и растительного слоя также рекомендуется:



реализация мер по организованному сбору отходов, исключающих возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ.



движение техники необходимо предусматривать по существующим технологическим дорогам и местам минимального скопления растительности.



восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние природное для первоначального или иного использования - выполняется по окончании работ.



осуществление профилактических мероприятий, способствующих прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ



запрещение ломки кустарничковой флоры для хозяйственных нужд



во избежание возгорания кустарников и трав необходимо соблюдать правила по технике безопасности



Для снижения влияния производственных работ на рассматриваемой площадке на состояние млекопитающих также рекомендуется:



Рассмотреть использование специальные полимерные птицевзащитные устройства (ПЗУ) на ВЛЭП



не допускать движение техники вне полевых, технологических дорог



не допускать несанкционированных свалок ТБО и нахождения бродячих собак или собак на свободном выгула на объекте



Для освещения объектов следует использовать источники света, закрытые стеклами зеленого цвета, в ночное время действующего на животных отпугивающе; используемые осветительные приборы должны быть снабжены защитными колпаками для предотвращения массовой гибели насекомых.



не допускать движения автотранспорта на территории со скоростью более 60 км/ч.





**ВОЗМОЖНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ
ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОРТАҒА ҮҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР**

- Добычные работы несут в себе ряд воздействий, которые могут возникнуть в социальной и экономической сферах в районе размещения производства.

- При продолжительности работы месторождения обеспечивается непосредственная непрерывная занятость персонала. Это инженерно-технические кадры, рабочие месторождения и вспомогательный персонал.

- Добычные работы внесут положительный вклад в развитие социальной сферы населения, за счет повышения доходов членов семей местных специалистов, задействованных на месторождении.

- Трудовая занятость может явиться наиболее ожидаемым социальным воздействием работы производственной площадки.



Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников	1 Локальное воздействие	2 Временное	3 интенсивное	6	Воздействие низкой значимости
Почвы и недра	Физическое воздействие на почвенный покров	1 Локальное воздействие	2 Временное	3 интенсивное	6	Воздействие низкой значимости
Поверхностные и подземные воды	Откачка и отбор проб воды. Сброс сточных вод	1 Локальное воздействие	2 Временное	3 интенсивное	6	Воздействие низкой значимости
Растительность	Физическое воздействие на растительность суши	1 Локальное воздействие	2 Временное	3 интенсивное	6	Воздействие низкой значимости
Животный мир	Воздействие на наземную фауну. Изменение численности биоразнообразия и плотности популяции вида	1 Локальное воздействие	2 Временное	3 интенсивное	6	Воздействие низкой значимости

01 Экологическое состояние территории характеризуется как удовлетворительное. Последствия возможных аварийных ситуаций будут носить ограниченный и локальный характер и не приведут к катастрофическим и необратимым изменениям в природной среде.

02 Технические и технологические решения, комплекс организационных и природоохранных мероприятий в целом, обеспечивают достаточную экологическую безопасность, минимизируют степень воздействия добычных работ на окружающую среду и социальную сферу.

03 Проектными решениями, в соответствии с нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения и комплекс мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.



