

**«Қостанай облысында орналасқан Аят кен орнында ашық тәсілмен темір кендерін өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстары жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы бойынша ашық жиналыс әдісімен қоғамдық тыңдаулардың хаттамасы**

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілікаумақтық бірліктің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) жергілікті атқарушы органының атауы: «Қостанай облысы Бейімбет Майлин ауданы Асенкритов ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ.

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Қостанай облысында орналасқан Аят кен орнында ашық тәсілмен темір кендерін өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстары жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп.

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның немесе облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының атауы: ҚР ИДМ жанындағы «Қоршаған ортаны қорғау ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК, «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: Аят оолитті темір кен орны Қостанай облысының солтүстік-батыс бөлігінде инфрақұрылымы дамыған Бейімбет Майлин атындағы аумақта орналасқан. Жақын арадағы Тобыл теміржол станциясы кен орнынан оңтүстік-шығысқа қарай 12 км жерде орналасқан. Аят кенінің орталығы кен орнының орталығында орналасқан. Әсер ету координаттары: 1. 52°53'9,6" СЕ 62°22'3,9" ШБ. 2. 52°49'40,8" СЕ 62°26'5,02" ШБ.

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Асенкритов ауылдық округі, Николаевка ауылы.

6. Көзделіп отырған қызмет бастамашысының деректемелері және байланыс деректері: «ССКӨБ» АҚ; Қостанай облысы, Рудный қ., Ленин к., 26; БСН 920240000127, 8 71431 3 17 00; [main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz)

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері: «Minerals Operating Ltd.» ЖК, БСН 2001409000031, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 55/21, 164 кеңсе, т. 8 777 491 40 02, [krylov.d@moperating.kz](mailto:krylov.d@moperating.kz)

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт): 30 қаңтар 2025 ж. сағат 15:00. Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Асенкритов ауылдық округі, Николаевка ауылы, Комсомольская көшесі, 56 ғимарат, «Николаевка негізгі орта мектебі» КММ ғимараты. Қоғамдық тыңдаулар ашық жиналыс әдісімен өткізілді.

9. Ұсынылып отырған қызмет бастамашысының сұрау салу хатының көшірмесі және әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдарының талаптары туралы келісімге жауап хатының көшірмесі. қоғамдық тыңдауларды өткізу: Сұрау-хат пен жауап хаттың көшірмелері осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 1-қосымшада келтірілген.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдау хаттамасына қоса беріледі. Қатысушыларды тіркеу тізімі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 2-қосымшада көрсетілген.

11. Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпарат мемлекеттік және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылды:

1) Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында: <https://ndbecology.gov.kz/>, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде;

2) Жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында орналастырылады: «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/details/925009?lang=ru>, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде;

3) бұқаралық ақпарат құралдарында: «Қостанайские новости» газеті 13.11.2025 ж. № 44 (23881); «QOSTANAI» телеарнасы: хабарландыру 14.11.2025 ж. эфирде шықты (эфирлік анықтама қоса беріледі). Газеттің электрондық нұсқасы және эфирлік анықтама осы қоғамдық тыңдау хаттамасына 3-қосымшада берілген.

4) әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру тақталарында: Николаевка ауылы, Комсомольская көшесі, 56 ғимарат, «Николаевка негізгі орта мектебі» КММ ғимаратта мәтіндік хабарландыруды орналастырылды. Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 4-қосымшасында ұсынылған.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаудың хатшысы болып Азбаева С.А. сайланды

Хатшының кандидатурасына: «қолдады» – 10, «қарсы» – 0, «жауап беруден бас тартты» – 7.

12.1. Жоба материалдарын баяндама түрінде қарастыру. Ұсынылған регламент – 15 мин.

12.2. Сұрақтар мен жауаптар. Кез келген адам баяндамашыға сұрақ қойып, жоба бойынша өз пікірін айта алады. Ұсынылған регламент – 15 мин.

12.3. Қоғамдық тыңдауларды қорытындылау және жабу. Ұсынылған регламент – 5 мин.

Регламентті бекіту:

«қолдады» – 10, «қарсы» – 0, «жауап беруден бас тартты» – 7.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы ақпарат: Эколог – Азбаева С.А., Крылов Д.В., «Қостанай облысында орналасқан Аят кен орнында ашық тәсілмен темір кендерін өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстары жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы.

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының құрамдас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдауларға дейін және тыңдау барысында түскен ескертулер мен ұсыныстарды қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулар тақырыбына анық қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге «қоғамдық тыңдаулар тақырыбына қатысы жоқ» деген белгімен енгізіледі.

Қоғамдық тыңдаулар барысында түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі:

№	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	Ескерту (алынған ескерту немесе ұсыныс)
1	Назарова Н.Н. местный житель: когда начнется вскрыша?	Крылов Д.В. инженер-эколог ЧК «Minerals Operating Ltd.»: в 2026 году.	шешілді
2	Долженко В.В. местный житель: где находится контора которая будет спонсировать эти работы?	Крылов Д.В. инженер-эколог ЧК «Minerals Operating Ltd.»: инициатор намечаемой деятельности АО «ССПО».	шешілді
3	Долженко В.В. местный житель: а где находится центральная контора (центральный офис)?	Байтаков Д. представитель АО «ССПО»: в Рудном на Ленина 26.	шешілді

4	Долженко В.В. местный житель: а рабочих сколько будет людей (количество рабочих мест)?	Байтаков Д. представитель АО «ССГПО»: пока планируется порядка больше 50 человек. Касательно набора это уже кадровая служба будет проводить мероприятия, определять количество людей. Потребность дополнительная или кадровый резерв.	шешілді
5	Долженко В.В. местный житель: когда будет набор?	Байтаков Д. представитель АО «ССГПО»: пока еще неизвестно.	шешілді
6	Назарова Н.Н. местный житель: когда будет производится набор? И будут ли местные рабочие в приоритете? У вас есть свои рабочие или может вы будете набирать из местных. Вот это интересует жителей села.	Байтаков Д. представитель АО «ССГПО»: мы понимаем, этот вопрос актуальный. Мы в первую очередь привезем своих сотрудников. Потому что нужны высоко квалифицированные специалисты. В последующем, уже после развития месторождения будем смотреть обучать, показывать на месте. У нас есть и учебный центр подготовки кадров. Где мы при необходимости организовываем обучение /переобучение, получение дополнительных специальностей.	шешілді
7	Назарова Н.Н. местный житель: за какой срок планируется отработать карьер?	Крылов Д.В. инженер-эколог ЧК «Minerals Operating Ltd.»: срок отработки карьера 32 года. На 10 лет мы сейчас готовим экологическую документацию. Поэтому все документы по экологии выполнены на 10 лет, с 2026 по 2035 годы.	шешілді
8	Долженко В.В. местный житель: а взрывные работы будут идти?	Крылов Д.В. инженер-эколог ЧК «Minerals Operating Ltd.»: данным проектом не предусматривается проведение буровзрывных работ.	шешілді
9	Долженко В.В. местный житель: когда взрывают нам влиять не будет?	Крылов Д.В. инженер-эколог ЧК «Minerals Operating Ltd.»: здесь нет взрывных работ. Потому что породы мягкие и будет выемка экскаватором.	шешілді
10	Долженко В.В. местный житель: ветра крепкие, дует на Николаевку. Оно нам не будет вредить?	Крылов Д.В. инженер-эколог ЧК «Minerals Operating Ltd.»: при проведение добычных работ предусмотрено пылеподавление дорог, карьера, отвалов. Все пылящие поверхности будут орошаться водой. Карьера вода которая будет поступать в карьер будет использоваться для пылеподавления.	шешілді
11	Долженко В.В. местный житель: здесь, видите 1 км 300 метров. Оно будет влиять на здоровье людей и окружающую природу.	Крылов Д.В. инженер-эколог ЧК «Minerals Operating Ltd.»: санитарно-защитная зона 1000 метров и на ее границе нормативное качество не превышает предельно допустимых концентраций. Здесь помимо того что будет проводиться пылеподавление водой, здесь еще грунты влажные и возможность пыления намного уменьшается.	шешілді
12	Долженко В.В. местный житель: будут ли еще спонсоры кроме ССГПО?	Байтаков Д. представитель АО «ССГПО»: вы имеете ввиду социальная поддержка? Нет, только ССГПО.	шешілді
13	Долженко В.В. местный житель: один карьер закрываете.	Байтаков Д. представитель АО «ССГПО»: Да, у нас есть месторождения которые исчерпывают, заканчивают свои ресурсы. Дальнейшая добыча экономически не выгодна. Нарращивание сырьевой базы стратегическое направление любого предприятия для обоспечени дальнейшей деятельности и стабильности.	шешілді

14	Долженко В.В. местный житель: еще один вопрос. Вот вы руду заберете, а потом вот эту яму так и оставите или будете засыпать?	Байтаков Д. представитель АО «ССГПО»: здесь говорилось о внутреннем отвалообразовании. Мы сначала достанем часть вскрыши, заскладируем снаружи как отвал сделаем. Потом начнем экскавацию, но последующая вскрыша будет складываться в этот же карьер. На поверхность не выносятся. Изначально себе место освободим, чтобы было место зайти туда, а потом будем закладывать туда. В течении 5-8 лет обратно заэкскавируем, оставим без отвалов. Ямы не будет, глубина небольшая порядка 30 метров.	шешілді
	Долженко В.В. местный житель: как будете работать? Вахтовым методом?	Байтаков Д. представитель АО «ССГПО»: планируется круглосуточный режим работы в две смены. Дневная и ночная смена. А персонал пока планируется размещать в Николаевке, Тарановке и Айте. Пока вахтовым методом. Ближе к началу мероприятий кадровая служба рассмотрит как будет эффективно. Скорее всего вахтовым методом, чтобы не возить людей из Рудного. Крылов Д.В. инженер-эколог ЧК «Minerals Operating Ltd.»: пока на данном моменте в проекте предусмотрено проживание в ближайшем населенном пункте.	шешілді
16	Долженко В.В. местный житель: а руду как вывозить будете?	Байтаков Д. представитель АО «ССГПО»: экономически будем рассчитывать, потому что самым дешевым способом является транспортировка железной дорогой, перевозка автомобильным транспортом достаточно сложна и использование общедоступных дорог недопустимо. Будем просчитывать и чтобы максимально было возможно транспортировать до фабрики города Рудного.	шешілді

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралған құжаттардың сапасы және олардың түсінуінің толықтығы мен қолжетімділігі бойынша баяндамалары туралы пікірі, оларды жақсарту бойынша ұсыныстар: Б аяндама толық көлемде ұсынылды. Құжаттама Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында орналастырылды (<https://ndbecology.gov.kz/>).

16. Қоғамдық тыңдаулардың хаттамаларына Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіптен шағымдануға болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы: Т.У. Аннатурат ақша Аскеритовского сельского округа, шалықшы специалист Тонаккызы А.Т.

18. Қоғамдық тыңдаулар хатшысы: Аубаева С.А.



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

исходящий номер: 25143139001, Дата: 31/10/2025

---

*(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: Костанайская область, Тарановский район, Асенкритовский с.о., с.Николаевка

---

*(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: Территория воздействия – Костанайская область, район Беимбета Майлина, село Әйет, село Николаевка

---

Предмет общественных слушаний: проект Отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче железных руд на Аятском месторождения открытым способом, расположенного в Костанайской области»

---

*(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: Костанайская область, Тарановский район, Асенкритовский с.о., с.Николаевка, улица Комсомольская, строение 56, здание КГУ «Николаевская основная средняя школа», 30/12/2025 15:00

---

*(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 (2 км).

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

газета Костанайские новости; телеканал Костанай

---

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

КГУ «Николаевская основная средняя школа»

---

*(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

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

исходящий номер: 25143139001, Дата: 31/10/2025

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25143139001, от 31/10/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету проект Отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче железных руд на Аятском месторождении открытым способом, расположенного в Костанайской области», в предлагаемую Вами 30/12/2025 15:00, Костанайская область, Тарановский район, Асенкритовский с.о., с.Николаевка, улица Комсомольская, строение 56, здание КГУ «Николаевская основная средняя школа»(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

---

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение" (БИН: 920240000127), +7(701)-082-10-09; 8 777 491 40 02 , anatoliy.dvornichenko@erg.kz,

Представитель: Крылов Д.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ЧК «Minerals Operating Ltd.»

---

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

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 "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение" (БИН: 920240000127), +7(701)-082-10-09; 8 777 491 40 02 , anatoliy.dvornichenko@erg.kz,

Представитель: Крылов Д.

Составитель отчета о возможных воздействиях : ЧК «Minerals Operating Ltd.»

---

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

## Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

№	Қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың өкілі, мемлекеттік органның, бастамашының)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (бетпе-бет немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Азбаева Сәниә	Minerals Operating	+7 701 760 9730	бетпе - бет	
2	Танәкшиша А. А	Главный специалист	+7 7051423417	бетпе - бет	
3	Тастуаева Ә. Ә	участник местной ячейки	+7 447 506 2598	бетпе - бет	
4	Бақанова Н. В	местная жительница	8 775 32 32 794	бетпе - бет	
5.	Назарова Н. Н.	местной житель, немер	8 705 40 9 85 16	бетпе - бет	
6	Рахкина Ч. Е	местный житель	8 705 10 7 14 10	бетпе - бет	
7	Долженко В. В	местной житель	8 705 460 79 47	Минион оф	
8	Шимовцев Е. Р	местной житель	+7 776 344 000 2	бет - бет	
9	Байташев Ә. Д	АО ССГПО	+7 775 9066 539	бетпе бет	
10	Тастуков А. В	местной житель	+7 777 509 5267	бет бет	
11	Кромов Д	АО "Minerals Operating"	+7 777 491 4002	бетпе бет	
12	Ярошенко О.	АО "ССГПО"	8 771 875 0788	онлайн	
13	Коринков Е.	ТОО "ERG Exploration"		онлайн	
14	Омеркулов А.	ТОО "ERG Exploration"		онлайн	
15	Колмуханов А.	ТОО "ERG Exploration"		онлайн	
16	Шевелева Г. С.	ГУ "Управление природных ресурсов"		онлайн	
17	Тарасенко К. В.	Департамент экологии		онлайн	



ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА «КН» на 2026 г.  
Тел. 54-77-56.

# КОСТАНАЙСКИЕ НОВОСТИ

Основана в апреле 1910 г.  
E-mail: gazeta@kstnews.kz  
www.kstnews.kz

ЧЕТВЕРГ,  
13 ноября 2025 г.  
№44 (23881)



Еженедельная общественно-политическая газета. Распространяется в Республике Казахстан.

Бизнес:  
бой с «тенью»

➤7

Из чего варить  
соцобед?

➤10

Секреты  
Ж/Д вокзала

➤11

Министр здравоохранения  
отвечает...

➤18

## ВЕТЕР перемен



Энергия атома – завтра.  
Энергия ветра – сегодня.  
В Костанайском районе  
полным ходом  
идет строительство  
ветроэлектростанций.

➤15

Фото Болата САГЫНДЫКА

kazneft@list.ru  
azs\_qazneft

### QAZNEFT - мұнай халыққа!

- бензин АИ-92
- топливо -15°C, -20°C, -35°C
- масла, смазки, технические жидкости



г. Костанай, ул. Мауленова, 12/4,  
БЦ QAZNEFT (р-н Дом печати)  
8-777-776-06-69, 8-705-662-55-55  
8-701-857-22-78

**ОПТОМ  
ДОСТАВКА  
САМОВЫВОЗ**

- ✓ услуги хранения ГСМ на нефтебазах
- ✓ услуги бензовозов
- ✓ услуги топливозаправщиков
- ✓ готовы к долгосрочным контрактам по снабжению нефтепродуктами.

Снабжение нефтепродуктами – наша задача,  
не отвлекайтесь на вопросы по ГСМ.



# ДЕНЬ ТЕНГЕ: говорим о финансовой безопасности

**В преддверии Дня национальной-валюты – тенге, профессионального праздника работников финансовой системы мы побеседовали с директором Костанайского филиала Национального Банка ДЖУМАБАЕВОЙ Галией Ивановной.**

– Галия Ивановна, 15 ноября отмечается День национальной валюты – тенге и День работников финансовой системы. Что значит этот праздник для страны и для вас лично?

– Этот день имеет особое значение для каждого казахстанца. С введением тенге в 1993 году наша страна обрела экономическую независимость, возможность самостоятельно управлять финансами и проводить собственную денежно-кредитную политику. Для работников финансовой системы это не просто профессиональный праздник – это день гордости за вклад в развитие экономики, за стабильность финансовой системы в целом.

– Сегодня все чаще говорят о финансовой безопасности. Почему эта тема стала такой актуальной?

– Безусловно, тема финансовой безопасности сейчас как никогда важна. С каждым годом мошенники становятся все изощреннее, придумывают новые схемы легкой наживы – от телефонных звонков до сложных интернет-мошенничеств с использованием искусственного интеллекта. Особенно уязвимы те, кто не обладает достаточными знаниями в области финансов.

– Что помогает людям защититься от таких рисков?

– Главным инструментом является финансовая грамотность – это не только умение считать деньги, но и понимание того, как правильно с ними обращаться, а также как распознавать мошеннические схемы. Когда человек понимает, что нельзя раскрывать личные данные, что



надо проверять достоверность информации и избегать сомнительных схем легкого заработка, он становится значительно более защищенным.

– Какие шаги сейчас предпринимаются для повышения финансовой грамотности?

– В сентябре текущего года Национальный Банк совместно с Министерством просвещения и Национальным центром повышения квалификации «Өрлеу» запустил цикл курсов по повышению финансовой грамотности учителей школ, колледжей, преподающих предмет «Глобальные компетенции», в том числе по основам финансовой грамотности и предпринимательства. Обучение пройдут до 10 тысяч преподавателей по всей республике, в том числе 6 тысяч в этом году и 4 тысячи в 2026 году.

В Костанайском филиале Национального Банка уже начаты курсы и до конца ноября пройдут обучение 250 учителей школ и колледжей области на казахском и русском языках.

При обучении используются наряду с лекциями, видеоуроки, практические кейсы и т.д. Программа охватывает темы

цифровых финансов, инвестиционного поведения и методов защиты от мошеннических схем и др.

Педагоги получают новые знания, которые помогут школьникам не только лучше понимать как обращаться с деньгами, но и защитить свои данные от мошенников.

– Какие виды мошенничества сейчас наиболее распространены?

– Это, прежде всего, телефонные звонки от «банковских сотрудников» или «правоохранительных органов», которые пытаются выманить деньги, фишинговые письма и сайты, мошенничество с кредитами, а также финансовые пирамиды. Кроме того, злоумышленники используют технологии искусственного интеллекта для создания фейковых видеороликов с использованием лиц работников Национального Банка, правоохранительных и других государственных органов. При этом злоумышленники размещают в социальных сетях поддельную рекламу о фальшивых инвестиционных компаниях и предоставлении бесплатной юридической помощи по возврату похищенных денежных средств. Эти ролики распространяются через соцсети YouTube, Instagram и TikTok.

Для создания фейков используется технология «дипфейк», позволяющая имитировать голос, мимику и внешность. Такие материалы используются для дезинформации, манипуляции общественным мнением и подрыва доверия к государственным органам.

– Как гражданам правильно себя вести, чтобы не стать жертвой мошенников?

– Главное – никому не передавать пароли, коды из SMS и данные банковских карт. Не переходить по подозрительным ссылкам и не скачивать сомнительные файлы. Никогда не спешите переводить деньги – мошенники давят на эмоции, но лучше остановиться и все проверить, поговорить с близкими, посоветоваться.

При поступлении звонков якобы от работников государственных органов или

Национального Банка прервать разговор и при необходимости самостоятельно обратиться по официальному номеру государственного органа.

– Что делать, если мошенники все-таки воспользовались вашими данными?

– В первую очередь заблокировать карту и изменить пароли во всех аккаунтах. Проверить банковские выписки, а при обнаружении списаний – написать заявление в обслуживающий банк и полицию. Очень важно также предупредить друзей и знакомых, если ваш аккаунт был взломан.

– С прошлого года появилась услуга «Стоп-кредит». Что это и как это работает?

– Это очень полезная мера. Через портал eGov или мобильное приложение можно установить запрет на оформление кредитов и микрозаймов на свое имя. Это помогает защититься от мошенников, которые пытаются взять займы на чужие данные. Запрет действует бессрочно. При необходимости его можно снять.

– Какой главный совет вы могли бы дать нашим читателям?

– Финансовая грамотность – ваша лучшая защита. Чем больше вы знаете о деньгах и финансовых рисках, тем больше вы защищены. Будьте внимательны, проверяйте информацию и не доверяйте обещаниям легкой прибыли. Финансовая безопасность начинается с осознанного отношения к своим деньгам, будьте бдительны.

А День национальной валюты – тенге пусть напоминает нам о том, что независимость страны начинается с ответственности каждого из нас за свои решения, свои деньги и свою безопасность.

И, конечно, хочу поздравить всех своих коллег с профессиональным праздником – Днем финансиста! Желаю вам стабильности, успехов в работе и уверенности, что ваши усилия помогают каждому казахстанцу чувствовать себя финансово защищенным.

## «ССКӨБ» АҚ

**«Қостанай облысында орналасқан Аят кен орнында ашық тәсілмен темір кендерін өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстары жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.**

Тыңдаулардың өткізілетін күні, уақыты және орны:

– 2025 жылғы 30 желтоқсанда, сағат 11.00-де, Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Әйет ауылдық округі, Әйет ауылы, Тәуелсіздік көшесі, 87, Әйет ауылдық округі әкімдігінің ғимараты.

Онлайн қатысу үшін мына сілтеме бойынша ету қажет: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZlZDZCZz09> (сәйкестендіргіш 387 530 9521, кіру коды uv3JD5);

– 2025 жылғы 30 желтоқсанда, сағат 15.00-де, Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Асенкритов ауылдық округі, Николаевка ауылы, Комсомольская көшесі, 56-ғимарат, «Николаевка негізгі орта мектебі» КММ ғимараты. Онлайн қатысу үшін мына сілтеме бойынша ету қажет: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZlZDZCZz09> (сәйкестендіргіш 387 530 9521, кіру коды uv3JD5).

Әсер ету аумағы – Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Әйет ауылы, Николаевка ауылы.

Әсер ету координаталары:

1. 52°53'9,6"СШ, 62°22'3,9"ШБ;

2. 52°49'40,8"СШ, 62°26'5,02"ШБ.

Учаскенің координаталары:

Нүктенің №	Географиялық координаталар	Шығыс бойлықтар
1	52°52'42,2"	62°20'9,4"
2	52°52'23,7"	62°20'9,9"
3	52°52'26,7"	62°21'32,6"
4	52°49'27,5"	62°21'37,8"
5	52°49'28,95"	62°20'14,9"
6	52°49'3,9"	62°19'39,4"
7	52°48'23,5"	62°19'46,9"
8	52°48'38,9"	62°21'53,6"
9	52°48'0,95"	62°21'59,9"

10	52°47'33,5"	62°22'50,6"
11	52°47'36,9"	62°23'49,3"
12	52°48'4,8"	62°25'34,6"
13	52°49'40,8"	62°26'5,02"
14	52°51'7,8"	62°23'32,3"
15	52°51'53,1"	62°22'53,1"
16	52°52'5,9"	62°23'16,2"
17	52°52'30,97"	62°22'19,8"
18	52°53'9,6"	62°22'3,9"

Қатысушыларды тіркеу жеке басын қуәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі. Конференцияға онлайн қосылу немесе қоғамдық тыңдауларға қатысуға ниет білдірген Ақтөбе, Красносельский, Оренбор, Журавлевка ауылдарының тұрғындарын жеткізу мәселелері бойынша тыңдаулар өтетін жерге 8-777-491-40-02 телефонды немесе [krylov.d@moperating.kz](mailto:krylov.d@moperating.kz) электрондық поштасы арқылы хабарласуды сұраймыз.

Бастамашысы: «ССКӨБ» АҚ, Қостанай обл., Рудный қ., Ленин көш., 26. Тел. 8 (714-31) 3-17-00, [main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz).

Әзірлеуші: «Minerals Operating Ltd» ЖК, БСН 200140900031, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғ., 55/21, 164 кеңсе. Тел. +7-777-491-40-02, e-mail: [info@moperating.kz](mailto:info@moperating.kz).

Жергілікті атқарушы органы: «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ. Тел. 8 (7142) 54-61-66, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz). Құжаттамалар қоршаған орта және табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі <https://ndbecology.gov.kz/> порталында, сондай-ақ ЖАО-ның <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/about?lang=ru> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған. Ескертулер және ұсыныстар <https://ndbecology.gov.kz/> порталында немесе [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz) эл. пошта арқылы қабылданады.

## АО «ССГПО»

**уведомляет о проведении общественных слушаний по проекту отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче железных руд на Аятском месторождении открытым способом, расположенном в Костанайской области».**

Дата, время и место проведения слушаний:  
– 30 декабря 2025 года, в 11 часов, Костанайская область, район Беимбета Майлина, сельский округ Әйет, село Әйет, улица Тәуелсіздік, 87, здание акимата сельского округа Әйет.

Для участия онлайн необходимо перейти по ссылке: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZlZDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, код доступа uv3JD5);

– 30 декабря 2025 года, в 15 часов, Костанайская область, район Беимбета Майлина, Асенкритовский сельский округ, село Николаевка, улица Комсомольская, строение 56, здание КГУ «Николаевская основная средняя школа». Для участия онлайн необходимо перейти по ссылке: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZlZDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, код доступа uv3JD5).

Территория воздействия – Костанайская область, район Беимбета Майлина, село Әйет, село Николаевка.

Координаты воздействия:

1. 52°53'9,6"СШ, 62°22'3,9"ВД.;  
2. 52°49'40,8"СШ, 62°26'5,02"ВД.

Координаты участка:

№ точки	Географические координаты	
	Северные широты	Восточные долготы
1	52°52'42,2"	62°20'9,4"
2	52°52'23,7"	62°20'9,9"
3	52°52'26,7"	62°21'32,6"
4	52°49'27,5"	62°21'37,8"
5	52°49'28,95"	62°20'14,9"
6	52°49'3,9"	62°19'39,4"
7	52°48'23,5"	62°19'46,9"
8	52°48'38,9"	62°21'53,6"
9	52°48'0,95"	62°21'59,9"

10	52°47'33,5"	62°22'50,6"
11	52°47'36,9"	62°23'49,3"
12	52°48'4,8"	62°25'34,6"
13	52°49'40,8"	62°26'5,02"
14	52°51'7,8"	62°23'32,3"
15	52°51'53,1"	62°22'53,1"
16	52°52'5,9"	62°23'16,2"
17	52°52'30,97"	62°22'19,8"
18	52°53'9,6"	62°22'3,9"

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

По вопросам онлайн подключения к конференции или доставки жителей сел – Ақтөбе, Красносельское, Оренбургское, Журавлевка, желающих участвовать в общественных слушаниях, к месту проведения слушаний, просьба обращаться по телефону 8-777-491-40-02 либо на электронную почту: [krylov.d@moperating.kz](mailto:krylov.d@moperating.kz).

Инициатор: АО «ССГПО», Костанайская обл., г. Рудный, ул. Ленина, 26. Тел. 8 (714-31) 3-17-00, [main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz).

Разработчик: ЧК «Minerals Operating Ltd», БИН 200140900031, г. Астана, пр. Мангилик Ел, 55/21, офис 164. Тел. +7-777-491-40-02, e-mail: [info@moperating.kz](mailto:info@moperating.kz).

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области». Тел. 8 (7142) 54-61-66, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz). Документация размещена на портале Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов: <https://ndbecology.gov.kz/>, а также на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/about?lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Замечания и предложения принимаются на портале: <https://ndbecology.gov.kz/> либо на эл. почту: [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz).

## Эфирная справка.

Настоящим КОФ АО «РТРК «Казахстан» подтверждает, что в эфире телеканала «QOSTANAI» было размещение бегущей строкой по запросу ЧК "Minerals Operating Ltd", на государственном и русском языках.

«ССКӨБ» АҚ «Қостанай облысында орналасқан Аят кен орнында ашық тәсілмен темір кендерін өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстары жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды. Қоғамдық тыңдаулар орны мен уақыты: **30.12.2025 ж. сағат 11:00.** Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Әйет ауылдық округі, Әйет ауылы, Тәуелсіздік көшесі, 87, Әйет ауылдық округі әкімдігінің ғимараты. Онлайн қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, қатынас коды uv3JD5). **30.12.2025 ж. сағат 15:00.** Костанайская область, район Беимбета Майлина, Асенкритовский сельский округ, село Николаевка, улица Комсомольская, строение 56, здание КГУ «Николаевская основная средняя школа». Онлайн қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, қатынас коды uv3JD5). Әсер ету аумағы – Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Әйет ауылы, Николаевка ауылы. Әсер ету координаттары: 1. 52°53'9,6" СШ 62°22'3,9" ВД. 2. 52°49'40,8" СШ 62°26'5,02" ВД. Участкенің координаттары:

Нүктенің №	Географиялық координаттары	
	Солтүстік ендіктер	Шығыс бойлықтар
1	52° 52' 42,2"	62° 20' 9,4"
2	52° 52' 23,7"	62° 20' 9,9"
3	52° 52' 26,7"	62° 21' 32,6"
4	52° 49' 27,5"	62° 21' 37,8"
5	52° 49' 28,95"	62° 20' 14,9"
6	52° 49' 3,9"	62° 19' 39,4"
7	52° 48' 23,5"	62° 19' 46,9"
8	52° 48' 38,9"	62° 21' 53,6"
9	52° 48' 0,95"	62° 21' 59,9"
10	52° 47' 33,5"	62° 22' 50,6"
11	52° 47' 36,9"	62° 23' 49,3"
12	52° 48' 4,8"	62° 25' 34,6"
13	52° 49' 40,8"	62° 26' 5,02"
14	52° 51' 7,8"	62° 23' 32,3"
15	52° 51' 53,1"	62° 22' 53,1"
16	52° 52' 5,9"	62° 23' 16,2"
17	52° 52' 30,97"	62° 22' 19,8"
18	52° 53' 9,6"	62° 22' 3,9"

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі. Конференцияға онлайн қосылу немесе қоғамдық тыңдауларға қатысуға ниет білдірген Ақтөбе, Красносельское, Оренбургское, Журавлевка ауылдарының тұрғындарын жеткізу мәселелері бойынша тыңдаулар өтетін жерге 8 777 491 40 02 телефоны немесе [krylov.d@moperating.kz](mailto:krylov.d@moperating.kz) электрондық поштасы арқылы хабарласуды сұраймыз. Бастамашы: «ССКӨБ» АҚ; Қостанай облысы, Рудный к., Ленин к., 26; 8/71431/3-17-00; [main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz) Әзірлеуші: «Minerals Operating Ltd.» ЖК, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғ., 55/21, 164 кеңсе, БСН 200140900031, +7 777 491 40 02, e-mail: [info@moperating.kz](mailto:info@moperating.kz) Жергілікті атқарушы органы: «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ; 8/7142/54-61-66; [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz). Құжаттамалар Қоршаған орта және табиғи ресурстар деректерінің Ұлттық базасының <https://ndbecology.gov.kz/> порталында және ЖАО-ның <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/about?lang=ru> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде жарияланған. Барлық ескертулер мен ұсыныстар <https://ndbecology.gov.kz/> порталында немесе [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz) электронды мекенжай арқылы қабылданады. АО «ССГПО» уведомляет о проведении общественных слушаний по проекту Отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче железных руд на Аятском месторождении открытым способом, расположенного в Костанайской области». Место и время проведения слушаний: **30.12.2025 г. в 11:00ч.** Костанайская область, район Беимбета Майлина, сельский округ Әйет, село Әйет, улица Тәуелсіздік-87, здание акимата сельского округа Әйет. Для участия онлайн необходимо перейти по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, код доступа uv3JD5). **30.12.2025г. в 15:00ч.** Костанайская область, район Беимбета Майлина, Асенкритовский сельский округ, село Николаевка, улица Комсомольская, строение 56, здание КГУ «Николаевская основная средняя школа». Для участия онлайн необходимо перейти по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, код доступа uv3JD5). Территория воздействия – Костанайская область, район Беимбета Майлина, село Әйет, село Николаевка. Координаты воздействия: 1. 52°53'9,6" СШ 62°22'3,9" ВД. 2. 52°49'40,8" СШ 62°26'5,02" ВД. Координаты участка:

№ точки	Географические координаты	
	Северные широты	Восточные долготы
1	52° 52' 42,2"	62° 20' 9,4"
2	52° 52' 23,7"	62° 20' 9,9"
3	52° 52' 26,7"	62° 21' 32,6"
4	52° 49' 27,5"	62° 21' 37,8"
5	52° 49' 28,95"	62° 20' 14,9"
6	52° 49' 3,9"	62° 19' 39,4"
7	52° 48' 23,5"	62° 19' 46,9"
8	52° 48' 38,9"	62° 21' 53,6"
9	52° 48' 0,95"	62° 21' 59,9"

10	52° 47' 33,5"	62° 22' 50,6"
11	52° 47' 36,9"	62° 23' 49,3"
12	52° 48' 4,8"	62° 25' 34,6"
13	52° 49' 40,8"	62° 26' 5,02"
14	52° 51' 7,8"	62° 23' 32,3"
15	52° 51' 53,1"	62° 22' 53,1"
16	52° 52' 5,9"	62° 23' 16,2"
17	52° 52' 30,97"	62° 22' 19,8"
18	52° 53' 9,6"	62° 22' 3,9"

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. По вопросам онлайн подключения к конференции или доставки жителей сел – Актобе, Красносельское, Оренбургское, Журавлевка, желающих участвовать в общественных слушаниях, к месту проведения слушаний просьба обращаться по телефону 8 777 491 40 02 либо на электронную почту [krylov.d@moperating.kz](mailto:krylov.d@moperating.kz) Инициатор: АО «ССГПО»; Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26; 8/71431/3-17-00; [main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz) Разработчик: ЧК «Minerals Operating Ltd.», г. Астана, пр. Мангилик Ел, 55/21, офис 164, БИН 200140900031, +7 777 491 40 02, e-mail: [info@moperating.kz](mailto:info@moperating.kz) Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»; 8/7142/54-61-66; [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz). Документация размещена на портале Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/about?lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Замечания и предложения принимаются на портале <https://ndbecology.gov.kz/> либо на электронную почту [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz)

Кол-во выходов: 10 (5 на гос. и 5 на русс.яз)

Срок выхода: 14 ноября 2025 года.

Менеджер по рекламе







## ХАБАРЛАНДЫРУ

«ССКӨБ» АҚ «Қостанай облысында орналасқан Аят кен орнында ашық тасілмен темір кендерін өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстары жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар орны мен уақыты:

**30.12.2025 ж. сағат 11:00.** Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Әйет ауылдық округі, Әйет ауылы, Тәуелсіздік көшесі, 87, Әйет ауылдық округі әкімдігінің ғимараты. Онлайн қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, қатынас коды uv3JD5).

**30.12.2025 ж. сағат 15:00.** Қостанайская область, район Беймбета Майлина, Асенкритовский сельский округ, село Николаевка, улица Комсомольская, строение 56, здание КГУ «Николаевская основная средняя школа». Онлайн қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, қатынас коды uv3JD5).

Әсер ету аумағы – Қостанай облысы, Бейімбет Майлин ауданы, Әйет ауылы, Николаевка ауылы.

Әсер ету координаттары: 1. 52°53'9,6" СЕ 62°22'3,9" ШБ. 2. 52°49'40,8" СЕ 62°26'5,02" ШБ.

Учаскенің координаттары:

Нүктенің №	Географиялық координаттары	
	Солтүстік ендіктер	Шығыс бойлықтар
1	52° 52' 42,2"	62° 20' 9,4"
2	52° 52' 23,7"	62° 20' 9,9"
3	52° 52' 26,7"	62° 21' 32,6"
4	52° 49' 27,5"	62° 21' 37,8"
5	52° 49' 28,95"	62° 20' 14,9"
6	52° 49' 3,9"	62° 19' 39,4"
7	52° 48' 23,5"	62° 19' 46,9"
8	52° 48' 38,9"	62° 21' 53,6"
9	52° 48' 0,95"	62° 21' 59,9"
10	52° 47' 33,5"	62° 22' 50,6"
11	52° 47' 36,9"	62° 23' 49,3"
12	52° 48' 4,8"	62° 25' 34,6"
13	52° 49' 40,8"	62° 26' 5,02"
14	52° 51' 7,8"	62° 23' 32,3"
15	52° 51' 53,1"	62° 22' 53,1"
16	52° 52' 5,9"	62° 23' 16,2"
17	52° 52' 30,97"	62° 22' 19,8"
18	52° 53' 9,6"	62° 22' 3,9"

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Конференцияға онлайн қосылу немесе қоғамдық тыңдауларға қатысуға ишет білдірген Ақтөбе, Красносельское, Оренбургское, Журавлевка ауылдарының тұрғындарын жеткізу мәселелері бойынша тыңдаулар өтетін жерге 8 777 491 40 02 телефоны немесе [krylov.d@moperating.kz](mailto:krylov.d@moperating.kz) электрондық поштаға арқылы хабарласуды сұраймыз.

Бастамашы: «ССКӨБ» АҚ; Қостанай облысы, Рудный к., Ленин к., 26; 8/71431/3-17-00; [main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz)

Әзірлеуші: «Minerals Operating Ltd.» ЖК, Астана к., Мәңгілік Ел даңғ., 55/21, 164 кенсе, БСН 200140900031, +7 777 491 40 02, e-mail: [info@moperating.kz](mailto:info@moperating.kz)

Жергілікті атқарушы органы: «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ; 8/7142/54-61-66; [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz). Құжаттамалар Қоршаған орта және табиғи ресурстар деректерінің Ұлттық базасының <https://ndbecology.gov.kz/> порталында және ЖАО-ның <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/about?lang=ru> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде жарияланған. Барлық ескертулер мен ұсыныстар <https://ndbecology.gov.kz/> порталында немесе [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz) электронды мекенжай арқылы қабылданады.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

АО «ССПЮ» уведомляет о проведении общественных слушаний по проекту Отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче железных руд на Айтском месторождении открытым способом, расположенного в Костанайской области».

Место и время проведения слушаний:

**30.12.2025 г. в 11:00ч.** Костанайская область, район Беймбета Майлина, сельский округ Әйет, село Әйет, улица Тәуелсіздік-87, здание акимата сельского округа Әйет. Для участия онлайн необходимо перейти по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, код доступа uv3JD5).

**30.12.2025г. в 15:00ч.** Костанайская область, район Беймбета Майлина, Асенкритовский сельский округ, село Николаевка, улица Комсомольская, строение 56, здание КГУ «Николаевская основная средняя школа». Для участия онлайн необходимо перейти по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> (идентификатор 387 530 9521, код доступа uv3JD5).

Территория воздействия – Костанайская область, район Беймбета Майлина, село Әйет, село Николаевка.

Координаты воздействия: 1. 52°53'9,6" СШ 62°22'3,9" ВД. 2. 52°49'40,8" СШ 62°26'5,02" ВД.

Координаты участка:

№ точки	Географические координаты	
	Северные широты	Восточные долготы
1	52° 52' 42,2"	62° 20' 9,4"
2	52° 52' 23,7"	62° 20' 9,9"
3	52° 52' 26,7"	62° 21' 32,6"
4	52° 49' 27,5"	62° 21' 37,8"
5	52° 49' 28,95"	62° 20' 14,9"
6	52° 49' 3,9"	62° 19' 39,4"
7	52° 48' 23,5"	62° 19' 46,9"
8	52° 48' 38,9"	62° 21' 53,6"
9	52° 48' 0,95"	62° 21' 59,9"
10	52° 47' 33,5"	62° 22' 50,6"
11	52° 47' 36,9"	62° 23' 49,3"
12	52° 48' 4,8"	62° 25' 34,6"
13	52° 49' 40,8"	62° 26' 5,02"
14	52° 51' 7,8"	62° 23' 32,3"
15	52° 51' 53,1"	62° 22' 53,1"
16	52° 52' 5,9"	62° 23' 16,2"
17	52° 52' 30,97"	62° 22' 19,8"
18	52° 53' 9,6"	62° 22' 3,9"

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

По вопросам онлайн подключения к конференции или доставки жителей сел – Ақтөбе, Красносельское, Оренбургское, Журавлевка, желающих участвовать в общественных слушаниях, к месту проведения слушаний просьба обращаться по телефону 8 777 491 40 02 либо на электронную почту [krylov.d@moperating.kz](mailto:krylov.d@moperating.kz)

Инициатор: АО «ССПЮ»; Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26; 8/71431/3-17-00; [main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz)

Разработчик: ЧК «Minerals Operating Ltd.», г. Астана, пр. Мангилик Ел, 55/21, офис 164, БИИ 200140900031, +7 777 491 40 02, e-mail: [info@moperating.kz](mailto:info@moperating.kz)

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»; 8/7142/54-61-66; [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz). Документация размещена на портале Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz> и на сайте МНО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/about?lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Замечания и предложения принимаются на портале <https://ndbecology.gov.kz/> либо на электронную почту [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz)

# **ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР**

## **ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ**

**ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫНДА ОРНАЛАСҚАН АЯТ КЕН ОРНЫНДА АШЫҚ ТӘСІЛМЕН ТЕМІР КЕНІН ӨНДІРУ ЖӨНІНДЕГІ ТАУ-КЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ ЖОСПАРЫНА ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП**

**ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ  
К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД НА АЯТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ, РАСПОЛОЖЕННОГО В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**



## Орналасқан жері / Место расположение

---

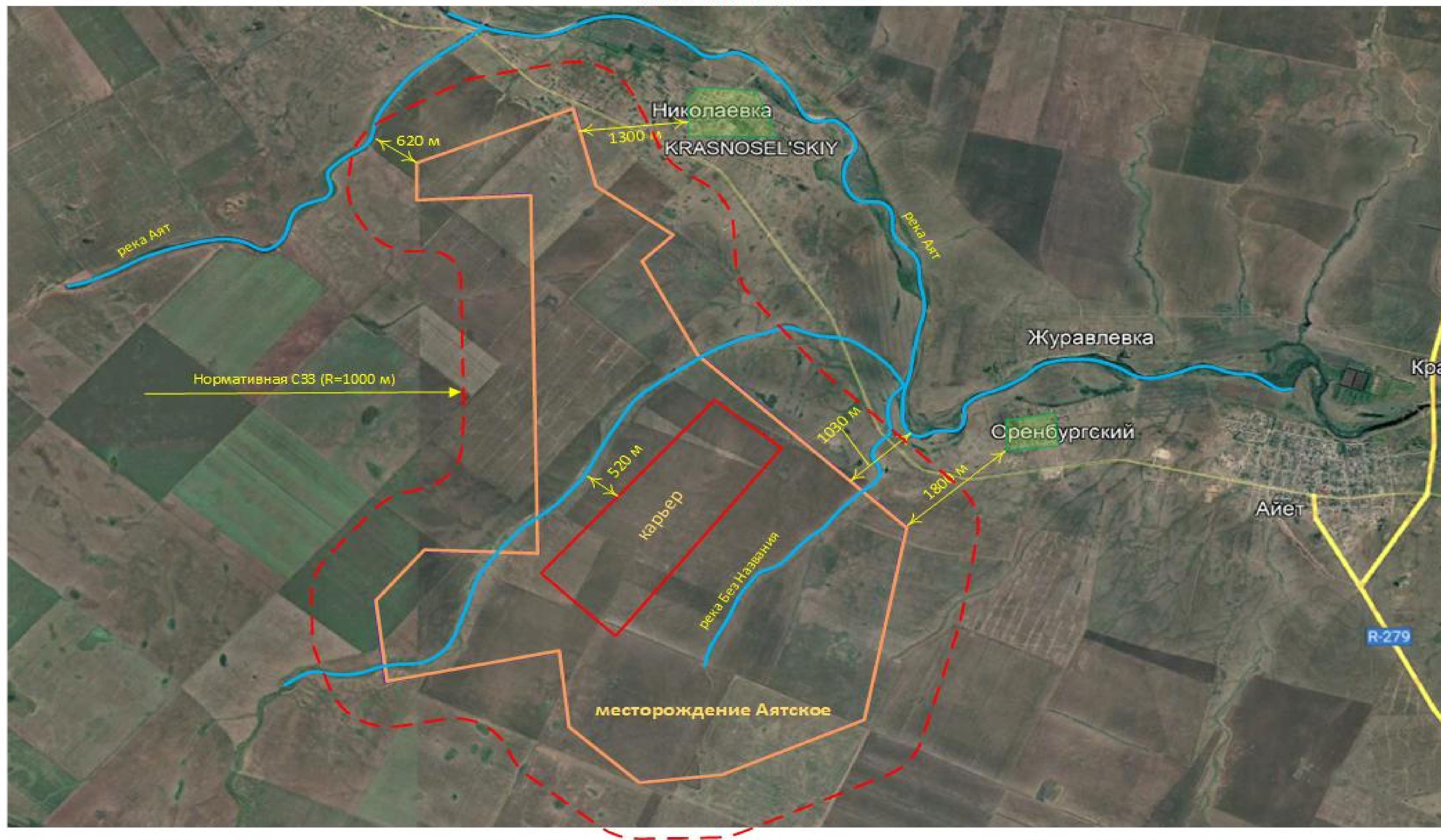
Аят темір кен орны Қостанай облысының солтүстік-батыс бөлігінде инфрақұрылымы дамыған Бейімбет Майлин атындағы аумақта орналасқан. Жақын арадағы Тобыл теміржол станциясы кен орнынан оңтүстік-шығысқа қарай 12 км жерде орналасқан. Ең жақын елді мекен (Николаевка ауылы) кен орнынан шығысқа 1300 м қашықтықта орналасқан.

«ССГПО» АҚ 2020 жылғы 10 наурыздағы № 5714-ҚПИ келісімшарты және 2021 жылғы 05 қарашадағы келісімшартқа № 1 Қосымша негізінде Қостанай облысындағы Аят кен орнында темір кендерін барлауға жер қойнауын пайдалану құқығын иеленеді.

Аятское месторождение оолитовых железных руд находится в северо-западной части Костанайской области в районе им. Беимбета Майлина с развитой инфраструктурой. Ближайшая железнодорожная станция Тобол находится в 12 км юго-восточнее месторождения. Ближайший населенный пункт (село Николаевка), расположен на расстоянии 1300 м на восток от месторождения.

АО «ССГПО» владеет правом недропользования на разведку железных руд на Аятском месторождении в Костанайской области на основании Контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020 г. и дополнения №1 к контракту от 05 ноября 2021г.

Рисунок 1. Ситуационная карта-схема расположения месторождения Аятское  
МАСШТАБ 1:10 000



## **Кәсіпорын туралы жалпы мәлімет**

### **Общие сведения о намечаемой деятельности**

---

Тау-кен жұмыстарының күнтізбелік кестесі 32 жылға әзірленген. Карьердің өндіру өнімділігі жылына 1155 мың тонна кенді құрайды. Тау-кен жұмыстарын жобалық карьердің солтүстік бөлігінен бастау жоспарлануда, бұл учаскенің аршу жыныстарының ең төменгі қуаты шамамен 5-10 метр, бұл өңдеудің бірінші жылында жобалық қуатқа шығуға мүмкіндік береді.

Тау-кен жұмыстарының жоспарында тау-кен жұмыстарының тәулік бойғы режимі - 1 сағат түскі үзіліспен тәулігіне 12 сағаттан 2 ауысым, жылына 365 күн қабылданады.

Календарный график горных работ разработан на 32 год отработки. Производительность карьера по добыче составит 1155 тыс.т сырой руды в год. Горные работы планируется начать с северной части проектного карьера, данный участок имеет минимальную мощность вскрышных пород порядка 5-10 метров, что позволит в первый год отработки выйти на проектную мощность.

Планом горных работ принимается круглосуточный режим горных работ - 2 смены по 12 часов в сутки с перерывом на обед 1 час, 365 дней в году.

## Негізгі технологиялық процестер / Основные технологические процессы

---

Аят кен орнын қазу кезінде аршылған жыныстар карьердің пайдаланылған кеңістігіне, ішкі үйіндісіне орналастыру көзделген. Ішкі үйіндінің пайда болуы сыртқы үйіндімен салыстырғанда анағұрлым экологиялық, сондай-ақ рекультивациялық жұмыстардың бір бөлігі болып табылады. Аршылған жыныстарды өңдеудің алғашқы 2 жылы сыртқы уақытша үйіндіге орналастырылады, 3-ші жылы аршудың жеткілікті ауданы қалыптасқаннан кейін ішкі үйіндіге орналастырылады. Сыртқы уақытша үйіндіден аршылған жыныстарды қайта экскавациялау 5–8 жылға жоспарланған.

Карьер сулары одан әрі технологиялық қажеттіліктерге пайдалануға арналған жинағыш тоғанға ағызылады. Тоғанның ауданы оларды технологиялық қажеттіліктер (автомобиль жолдарын суару, кенжарды суару, кенді қайта өңдеу) және булану үшін пайдалану шартынан ағызылатын карьер суларының мөлшерімен айқындалады.

При отработке Аятского месторождения предусмотрено размещение вскрыши во внутренний отвал, в отработанное пространство карьера. Внутреннее отвалообразование наиболее экологично по сравнению с внешним, а также является частью рекультивационных работ. Первые два года отработки вскрыша размещается во внешнем временном отвале, на 3-ий год отработки после формирования достаточной площади вскрыша размещается во внутренний отвал. Переэкскавация вскрыши с внешнего временного отвала запланирована на 5-8 годы отработки.

Пруд-накопитель предназначен для накопления карьерных вод для дальнейшего использования воды на технологические нужды. Площадь пруда определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технологических нужд (полив автомобильных дорог, орошение забоя, переработки руды) и испарения.

## Атмосфераға шығарындылар / Выбросы в атмосферу

---

Тау-кен жұмыстары кезінде атмосфералық ауаны ластау көздеріне кен қазу-тиеу жұмыстары кезінде зиянды заттардың бөлінуі, автомобиль көлігінің қозғалысы кезінде автожолдардың тозаңдануы, тасымалдау кезінде кен мен жыныстардың тозаңдануы, автомобиль көлігінің жұмысы нәтижесінде улы заттардың шығарылуы жатады.

Ұйымдастырылмаған шығарындылардың негізгі көздерінің тізбесі (карьер, жыныс үйіндісі, кен қоймасы).

Кен орнында атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының негізгі бөлінуі өндіру жұмыстары кезінде, үйінді түзу процесінде, карьердің, жыныс үйіндісінің, кен қоймасының ашық беттерінен шаңды үрлеу кезінде, сондай-ақ тиеу және түсіру жұмыстары, аршу жыныстары мен кендерді автокөлікпен тасымалдау кезінде жүргізіледі.

Жоба 2026 жылдан 2035 жылға дейін 10 жылға әзірленген.

Ластаушы заттар шығарындыларының саны: 2026 жылы (құрылыс кезеңі) - жылына 11,52 т, 2026 - 2035 жылдары жылына шамамен 255 т құрайды.

К источникам загрязнения атмосферного воздуха при горных работах относятся выделение вредных веществ при выемочно-погрузочных работах, пыление автодорог при передвижении автомобильного транспорта, пыление руды и породы при транспортировке, выброс токсичных веществ в результате работы автомобильного транспорта.

Перечень основных источников выбросов неорганизованные (карьер, породный отвал, рудный склад).

На месторождении основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при добычных работах, в процессе отвалообразования, сдувания пыли с открытых поверхностей карьера, породного отвала, склада руды, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши и руд автотранспортом.

Проект разработан на 10 лет с 2026 года по 2035 год.

Количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников):

2026 год (строительство) – 11,52 т/год, 2026 – 2035 год выбросы составят около 255 т/год

## Атмосфералық ауаны қорғау жөніндегі табиғат қорғау іс-шаралары

### Природоохранные мероприятия по защите атмосферного воздуха

Атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын төмендету мақсатында мынадай іс-шараларды сақтау қажет:

- автомобиль жолынан (дөңгелектерден және т.б.) шаңдануды болдырмау және топырақ ресурстарын қорғауды шаңды басуды ұйымдастыра отырып, жолдарды көздеу. Бұдан басқа, жер жұмыстарын, жару, бұрғылау жұмыстарын орындау кезінде шаң басу жөніндегі іс-шараларды көздеу;
- шаңданатын беттерді суландыру тәсілімен шаңды басуды ұйымдастыру, су тұмандарын пайдалану;
- Қатты және шаң тәрізді қалдықтарды тасымалдау кезінде көлік құралы қорғаныш пленкамен немесе жабын материалымен қамтамасыз етіледі
- пайдаланылған газдардың уыттылығы мен түтіндігін төмендететін отынға арналған телімдерді енгізе отырып, этилданбаған бензинді отын ретінде пайдаланатын автомашиналарда пайдаланылған газдарды тазарту үшін катализаторлық конверторларды орнату.

В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ, взрывных, буровых работах;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей, использование водяных туманов;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом
- установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов

## **Әсер ету аймағының және санитарлық-қорғау аймағының шекарасы** **Граница области воздействия и санитарно-защитной зоны**

---

ҚР Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына, 1-бөлім 3-тармақ, 3.1-тармақшасына сәйкес Аят кен орны кең таралған пайдалы қазбаларды қоспағанда, қатты пайдалы қазбаларды өндіру және байыту ретінде қауіптіліктің I санатына жатады.

Әсер ету саласы және санитарлық-қорғау аймағы 1000 метр мөлшерінде белгіленеді. Әсер ету аймағы мен СҚА өлшемі ШРК асып кетуін анықтамаған жерге жақын максималды шоғырлануды шашырату есебімен расталады.

Согласно приложения 2 ЭК РК, раздела 1, пункта 3, подпункта 3.1 месторождение Аятское относится к I категории опасности, как добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

Область воздействия и санитарно-защитная зона устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия и СЗЗ подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

## Ластаушы заттардың төгінділері / Сбросы загрязняющих веществ

Пайдалану процесінде өндірістік объектінің аумағында пайда болған барлық ағындар зумпфтарда жиналады және сорғының көмегімен су жинағышқа (жинағыш тоғанға) жіберіледі. Карьерлік суларды жинақтаушы тоғанға ағызу көзделген.

Жинақтаушы тоғанға ластаушы заттардың төгінділерінің саны жылына шамамен 13 000 тоннаны құрайды.

Карьер суларын жинау үшін орналасуы тау-кен жұмыстарының дамуымен айқындалатын зумпф көзделетін болады. Зумпф карьердің төменгі көкжиегінде орналасады, тау-кен жұмыстары төмендегеннен кейін (келесі көкжиекті ашу) және зумпфты ұйымдастыру үшін жеткілікті алаң құрылғаннан кейін ол төменгі көкжиекке көшіріледі. Кен орнын игеру кезеңінде зумпфтың конструктивтік параметрлері нақты су ағына байланысты қайта қаралуы мүмкін.

В процессе эксплуатации все стоки, образованные на территории производственного объекта, будут собираться в зумпфах и с помощью насоса направляться на водосборник (пруд испаритель)

Количество сбросов загрязняющих веществ в пруд-накопитель составит порядка 13 000 т/год

Для сбора карьерных вод будет предусмотрен зумпф, расположение которого будет определяться развитием горных работ. Зумпф размещается на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта) и создание достаточной площадки для организации зумпфа, он переносится на нижний горизонт. В период отработки месторождения конструктивные параметры зумпфа могут быть пересмотрены, в зависимости от фактического водопритока.



## Су объектілерін қорғау жөніндегі іс-шаралар

### **Природоохранные мероприятия по защите водных объектов**

Жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларын жүргізу кезінде су объектілерін қорғау жөніндегі шараларға келесілер жатады:

- карьерлік сулар мен буландырғыш тоғанның суындағы ластаушы заттардың шоғырлануын ұдайы бақылау;
- су тартқыштың ағып кетуіне және дренаждық сарқынды сулардың жергілікті жер бедеріне төгілуіне жол бермеу;
- карьердің жинақтауышының, дренаж жүйесінің жай-күйін бақылау;
- ластанудың түсу көздерін болдырмау мақсатында карьер алаңын үнемі түгендеу;
- кәсіпорындағы өндірістік экологиялық бақылау;
- су тұтыну және су бұру шығыстарын нақты ұйымдастыру және бақылау (есепке алу);
- жұмыс режиміндегі өндірістік процестерден жер бедеріне ағынды суларды ағызуға жол берілмейді.

Меры по охране водных объектов при проведении операций по недропользованию:

- регулярный контроль за концентрациями загрязняющих веществ в карьерных водах и воде пруда-испарителя;
- недопущение порыва водовода и разлива дренажных сточных вод на рельеф местности;
- контроль за состоянием накопителя, дренажной системы карьера;
- регулярная инвентаризация площадки карьера с целью исключения источников поступления загрязнения;
- производственный экологический контроль на предприятии;
- четкая организация и контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме.

# Түзіліп жатқан қалдықтар

## Образуемые отходы

Өндіру жұмыстарын жүргізу кезінде жыл сайын қалдықтар түзілетін болады. Қалдықтардың пайда болу көлемі (жыл сайын):

1. Синтетикалық моторлы, трансмиссиялық және майлау майлары (13 02 06 \*) = 4,86 т/жыл
2. Қорғасын аккумуляторлар (16 06 01 \*) = 0,12 т/жыл
3. Май сүзгілері (16 01 07 \*) = 0,08 т/жыл
4. Пайдаланылған шиналар (16 01 03) = 1,182 т/жыл
5. Темір және болат. Металл сынықтары (қара металл сынықтары) (17 04 05) = 3,034 т/жыл
6. Тамақ қалдықтары (20 01 08) = 2,49 т/жыл
7. Медициналық қалдықтар (18 01 04) = 0,05 т/жыл
8. Аралас коммуналдық қалдықтар (20 03 01) = 6,15 т/жыл
9. Қауіпті материалдармен ластанған сүртуге арналған маталар (майланған шүберек) (15 02 02 \*) = 1,016 т/жыл
10. Дәнекерлеу қалдықтары (дәнекерлеу электродтарының күйдіргіштері) (12 01 03) = 0,015 т/жыл
11. Люминесцентті шамдар және құрамында сынабы бар басқа да қалдықтар (20 01 21 \*) = 0,01 т/жыл
12. Бояулар мен лактардан алынған, құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар қалдықтар (майдан босаған металл бөшекелер) (08 01 11 \*) = 0,2 т/жыл
13. Қауіпті материалдармен ластанған абсорбенттер (майланған топырақ) (15 02 02 \*) = 0,02 т/жыл
14. Металды пайдалы қазбаларды игеруден қалған қалдықтар (аршу жыныстары) (01 01 01). Аршу жыныстарының пайда болу көлемі жылына шамамен 8 000 000 тоннаны құрайды

При проведении добычных работ ежегодно будут образовываться отходы. Объем образования отходов (ежегодно):

1. Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06\*) = 4,86 т/год
2. Свинцовые аккумуляторы (16 06 01\*) = 0,12 т/год
3. Масляные фильтры (16 01 07\*) = 0,08 т/год
4. Отработанные шины (16 01 03) = 1,182 т/год
5. Железо и сталь. Металлолом (лом черного металлолома) (17 04 05) = 3,034 т/год
6. Пищевые отходы (20 01 08) = 2,49 т/год
7. Медицинские отходы (18 01 04) = 0,05 т/год
8. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) = 6,15 т/год
9. Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02\*) = 1,016 т/год
10. Отходы сварки (огарки сварочных электродов) (12 01 03) = 0,015 т/год
11. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21\*) = 0,01 т/год
12. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (металлические бочки из-под масел) (08 01 11\*) = 0,2 т/год
13. Абсорбенты, загрязненные опасными материалами (замазученный грунт) (15 02 02\*) = 0,02 т/год
14. Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы) (01 01 01). Объем образования вскрышных пород составит порядка 8 000 000 т/год

## Қалдықтардың әсерін жұмсарту жөніндегі табиғат қорғау іс-шаралары

### **Природоохранные мероприятия по смягчению воздействия отходов**

Қалдықтардың қоршаған орта компоненттеріне ықтимал әсерін барынша азайту мақсатында мынадай бірқатар іс-шараларды жүзеге асыру қажет:

- қалдықтарды бөлек жинау;
- жабдықталған алаңдарда орнатылған қалдықтарды уақытша сақтау үшін арнайы контейнерлерді немесе басқа да арнайы ыдыстарды пайдалану;
- контейнерлерді, контейнерлерге арналған алаңдарды, жақын аумақты таза ұстауға, контейнерлік алаңдарды санитариялық нормалар мен ережелерге сәйкес жабдықтауға;
- ҚР талаптарына сәйкес қалдықтарды жинау, тасымалдау және көму, қалдықтардың барлық түрлерінің пайда болуын, орын ауыстыруын және кәдеге жаратылуын қадағалау;
- өндірістік аумақты таза ұстау.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК; отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории.

# Эмиссиялар мониторингі / Мониторинг эмиссий

---

Эмиссиялар мониторингі ластаушы заттар шығарындыларының, ластаушы заттар төгінділерінің эмиссияларының мониторингін және өндіріс пен тұтыну қалдықтарының мониторингін қамтиды.

Барлық көздерде ластаушы заттардың жол берілетін шекті шығарындылары нормативтерінің сақталуын бақылау көздерде тоқсанына бір рет есептік әдіспен жүргізіледі.

Ластаушы заттардың төгінділерінің мониторингі тоқсанына 1 рет жүргізіледі.

Топырақ мониторингі жылына 1 рет, жылдың жылы мезгілінде жүргізіледі.

Мониторинг эмиссий включает в себя мониторинг эмиссий выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ и мониторинг отходов производства и потребления.

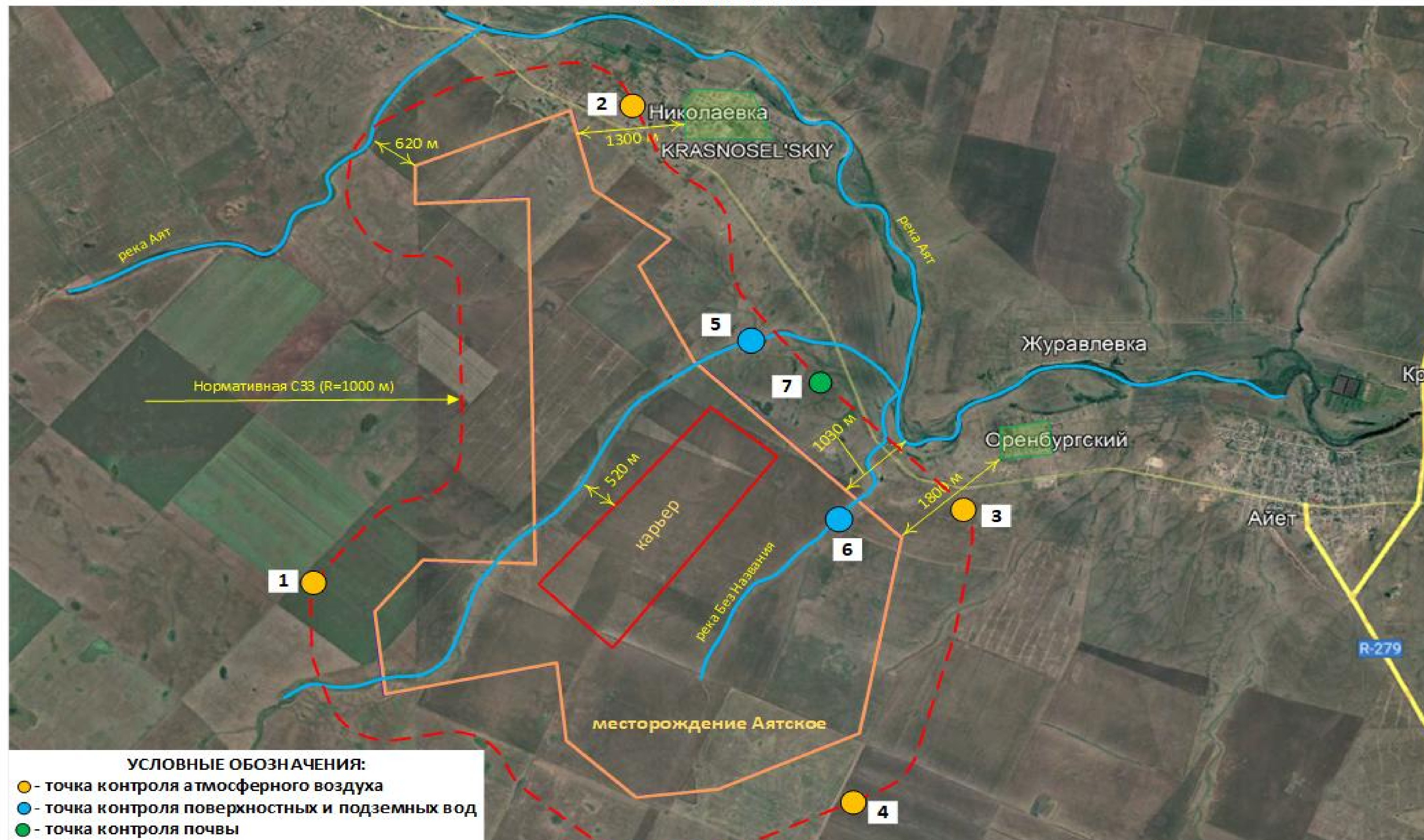
Мониторинг эмиссий выбросов загрязняющих веществ

На всех источниках контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ проводится на источниках один раз в квартал расчетным методом.

Мониторинг эмиссий сбросов загрязняющих веществ

Мониторинг сбросов загрязняющих веществ проводится 1 раз в квартал.

Рисунок 1. Ситуационная карта-схема расположения месторождения Аятское  
МАСШТАБ 1:10 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - точка контроля атмосферного воздуха
- - точка контроля поверхностных и подземных вод
- - точка контроля почвы

**НАЗАР АУДАРҒАНЫҢЫЗҒА РАҚМЕТ!**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Қоғамдық тыңдауларға баяндама**  
**Доклад к общественным слушаниям**

**1 слайд**

*Сәлеметсіз бе, құрметті қоғамдық тыңдауларға қатысушылар! Бүгін біз экологиялық заңнамаға сәйкес «Қостанай облысында орналасқан Аят кен орнында ашық тәсілмен темір кенін өндіру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлер туралы есеп беру» жобасы туралы айту үшін жиналды.*

Здравствуйте, уважаемые участники общественных слушаний! Сегодня мы собрались здесь, чтобы согласно экологическому законодательству рассказать о проекте «Отчёта о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче железных руд на Аятском месторождении открытым способом, расположенного в Костанайской области».

**2 слайд**

*Аят темір кен орны Қостанай облысының солтүстік-батыс бөлігінде инфрақұрылымы дамыған Бейімбет Майлин атындағы аумақта орналасқан. Жақын арадағы Тобыл теміржол станциясы кен орнынан оңтүстік-шығысқа қарай 12 км жерде орналасқан. Ең жақын елді мекен (Николаевка ауылы) кен орнынан шығысқа 1300 м қашықтықта орналасқан.*

*«ССГПО» АҚ 2020 жылғы 10 наурыздағы № 5714-ҚПИ келісімшарты және 2021 жылғы 05 қарашадағы келісімшартқа № 1 Қосымша негізінде Қостанай облысындағы Аят кен орнында темір кендерін барлауға жер қойнауын пайдалану құқығын иеленеді.*

Аятское месторождение железных руд находится в северо-западной части Костанайской области в районе им. Беимбета Майлина с развитой инфраструктурой. Ближайшая железнодорожная станция Тобол находится в 12 км юго-восточнее месторождения. Ближайший населенный пункт (село Николаевка), расположен на расстоянии 1300 м на восток от месторождения.

АО «ССГПО» владеет правом недропользования на разведку железных руд на Аятском месторождении в Костанайской области на основании Контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020 г. и дополнения №1 к контракту от 05 ноября 2021 г.

**3 слайд**

*Бұл слайдта жақын маңдағы су объектілерін, тұрғын аймаққа дейінгі қашықтықты көрсете отырып, Аят кен орнының орналасу схемасының картасы келтірілген. Сондай-ақ картада нормативтік санитарлық-қорғау аймағының радиусы мен лицензиялық аумақтың шекаралары келтірілген.*

На данном слайде приведена карта схема расположения месторождения Аят с указанием ближайших водных объектов, расстояния до жилой зоны. Также на карте приведены радиус нормативной санитарно-защитной зоны и границы лицензионной территории.

**4 слайд**

**Белгіленген қызмет туралы жалпы мәліметтер.**

*Тау-кен жұмыстарының күнтізбелік кестесі 32 жылға әзірленген. Карьердің өндіру өнімділігі жылына 1155 мың тонна кенді құрайды. Тау-кен жұмыстарын жобалық карьердің солтүстік бөлігінен бастау жоспарлануда, бұл учаскенің аршу жыныстарының ең төменгі қуаты шамамен 5-10 метр, бұл өңдеудің бірінші жылында жобалық қуатқа шығуға мүмкіндік береді.*

*Тау-кен жұмыстарының жоспарында тау-кен жұмыстарының тәулік бойғы режимі - 1 сағат түскі үзіліспен тәулігіне 12 сағаттан 2 ауысым, жылына 365 күн қабылданады.*

*Кен орнын қазу кезектілігі 3 кезеңнен тұрады:*

1. бірінші кезеңде кен орнының қорларын ашу жүзеге асырылатын болады;
2. екінші кезеңде ашылған бөлікті өндіруге дайындау бойынша тау-кен дайындық жұмыстары жүргізілетін болады;
3. үшінші кезеңде карьердің кен горизонттары қазылады.

Кен орнының қорларын қазу карьердің барлық алаңы бойынша жоғарыдан төмен қарай ашық тәсілмен көзделеді.

### **Общие сведения о намечаемой деятельности.**

Календарный график горных работ разработан на 32 год отработки. Производительность карьера по добыче составит 1155 тыс.т сырой руды в год. Горные работы планируется начать с северной части проектного карьера, данный участок имеет минимальную мощность вскрышных пород порядка 5-10 метров, что позволит в первый год отработки выйти на проектную мощность.

Планом горных работ принимается круглосуточный режим горных работ - 2 смены по 12 часов в сутки с перерывом на обед 1 час, 365 дней в году.

Очередность отработки месторождения состоит из 3-х этапов:

1. на первом этапе будет осуществлено вскрытие запасов месторождения;
2. на втором этапе будут проведены горно-подготовительные работы по подготовке вскрытой части к добыче;
3. на третьем этапе отработка рудных горизонтов карьера.

Отработка запасов месторождения предусматривается открытым способом сверху вниз по всей площади карьера.

### **5 слайд**

#### **Негізгі технологиялық процестер.**

Аят кен орнын қазу кезінде аршылған жыныстар карьердің пайдаланылған кеңістігіне, ішкі үйіндісіне орналастыру көзделген. Ішкі үйіндінің пайда болуы сыртқы үйіндімен салыстырғанда анағұрлым экологиялық, сондай-ақ рекультивациялық жұмыстардың бір бөлігі болып табылады. Аршылған жыныстарды өңдеудің алғашқы 2 жылы сыртқы уақытша үйіндіге орналастырылады, 3-ші жылы аршудың жеткілікті ауданы қалыптасқаннан кейін ішкі үйіндіге орналастырылады. Сыртқы уақытша үйіндіден аршылған жыныстарды қайта экскавациялау 5–8 жылға жоспарланған.

Карьер сулары одан әрі технологиялық қажеттіліктерге пайдалануға арналған жинағыш тоғанға ағызылады. Тоғанның ауданы оларды технологиялық қажеттіліктер (автомобиль жолдарын суару, кенжарды суару, кенді қайта өңдеу) және булану үшін пайдалану шартынан ағызылатын карьер суларының мөлшерімен айқындалады.

### **Основные технологические процессы.**

При отработке Аятского месторождения предусмотрено размещение вскрыши во внутренний отвал, в отработанное пространство карьера. Внутреннее отвалообразование наиболее экологично по сравнению с внешним, а также является частью рекультивационных работ. Первые два года отработки вскрыша размещается во внешнем временном отвале, на 3-ий год отработки после формирования достаточной площади вскрыша размещается во внутренний отвал. Переэкскавация вскрыши с внешнего временного отвала запланирована на 5-8 годы отработки.

Карьерные воды сбрасываются в пруд-накопитель, который предназначен для накопления карьерных вод для дальнейшего использования воды на технологические нужды. Площадь пруда определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технологических нужд (полив автомобильных дорог, орошение забоя, переработки руды) и испарения.



## **6 слайд**

### **Атмосфераға шығарындылар.**

*Тау-кен жұмыстары кезінде атмосфералық ауаны ластау көздеріне кен қазу-түеу жұмыстары кезінде зиянды заттардың бөлінуі, автомобиль көлігінің қозғалысы кезінде автожолдардың тозаңдануы, тасымалдау кезінде кен мен жыныстардың тозаңдануы, автомобиль көлігінің жұмысы нәтижесінде улы заттардың шығарылуы жатады.*

*Ұйымдастырылмаған шығарындылардың негізгі көздерінің тізбесі (карьер, жыныс үйіндісі, кен қоймасы).*

*Кен орнында атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының негізгі бөлінуі өндіру жұмыстары кезінде, үйінді түзу процесінде, карьердің, жыныс үйіндісінің, кен қоймасының ашық беттерінен шаңды үрлеу кезінде, сондай-ақ түеу және түсіру жұмыстары, аршу жыныстары мен кендерді автокөлікпен тасымалдау кезінде жүргізіледі.*

*Жоба 2026 жылдан 2035 жылға дейін 10 жылға әзірленген.*

*Ластаушы заттар шығарындыларының саны: 2026 жылы (құрылыс кезеңі) - жылына 11,52 т, 2026 - 2035 жылдары жылына шамамен 255 т құрайды.*

### **Выбросы в атмосферу.**

К источникам загрязнения атмосферного воздуха при горных работах относятся выделение вредных веществ при выемочно-погрузочных работах, пыление автодорог при передвижении автомобильного транспорта, пыление руды и породы при транспортировке, выброс токсичных веществ в результате работы автомобильного транспорта.

Перечень основных источников выбросов неорганизованные (карьер, породный отвал, рудный склад).

На месторождении основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при добычных работах, в процессе отвалообразования, сдувании пыли с открытых поверхностей карьера, породного отвала, склада руды, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши и руд автотранспортом.

Проект разработан на 10 лет с 2026 года по 2035 год.

Количество выбросов загрязняющих веществ составит: 2026 год (период строительства) – 11,52 т/год, 2026 – 2035 год выбросы составят около 255 т/год.

## **7 слайд**

### **Атмосфералық ауаны қорғау жөніндегі табиғатты қорғау іс-шаралары**

*Атмосфералық ауаның ластануын азайту өндіру жұмыстарын жүргізу кезіндегі негізгі қағидаттардың бірі болып табылады. Негізгі іс-шараларға шаңданатын беттерді суландыру (шаңды басу), эмиссиялар мониторингі, тау-кен жабдықтары мен автокөліктерді уақтылы жөндеу және көлік қозғалысын ұйымдастыру жатады.*

### **Природоохранные мероприятия по защите атмосферного воздуха**

Уменьшение загрязнения атмосферного воздуха является одним из основных принципов при проведении добычных работ. К основным мероприятиям относятся орошение пылящих поверхностей (пылеподавление), мониторинг эмиссий, своевременный ремонт горного оборудования и автотранспорта и организация движения транспорта.

## **8 слайд**

### **Ықпал ету саласының және санитарлық-қорғау аймағының шекарасы**

*ҚР Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына, 1-бөлім 3-тармақ, 3.1-тармақшасына сәйкес Аят кен орны кең таралған пайдалы қазбаларды қоспағанда, қатты пайдалы қазбаларды өндіру және байыту ретінде қауіптіліктің I санатына жатады.*

*Әсер ету саласы және санитарлық-қорғау аймағы 1000 метр мөлшерінде белгіленеді. Әсер ету аймағы мен СҚА өлшемі ШРК асып кетуін анықтамаған жерге жақын максималды шоғырлануды шашырату есебімен расталады.*

### **Граница области воздействия и санитарно-защитной зоны.**

Согласно приложению 2 Экологического кодекса РК, раздела 1, пункта 3, подпункта 3.1 месторождение Аятское относится к I категории опасности, как добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

Область воздействия и санитарно-защитная зона устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия и СЗЗ подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

### **9 слайд**

#### ***Ластаушы заттардың төгінділері***

*Пайдалану процесінде өндірістік объектінің аумағында пайда болған барлық ағындар зумпфтарда жиналады және сорғының көмегімен су жинағышқа (жинағыш тоғанға) жіберіледі. Карьерлік суларды жинақтаушы тоғанға ағызу көзделген.*

*Жинақтаушы тоғанға ластаушы заттардың төгінділерінің саны жылына шамамен 13 000 тоннаны құрайды.*

*Карьер суларын жинау үшін орналасуы тау-кен жұмыстарының дамуымен айқындалатын зумпф көзделетін болады. Зумпф карьердің төменгі көкжиегінде орналасады, тау-кен жұмыстары төмендегеннен кейін (келесі көкжиекті ашу) және зумпфты ұйымдастыру үшін жеткілікті алаң құрылғаннан кейін ол төменгі көкжиекке көшіріледі. Кен орнын игеру кезеңінде зумпфтың конструктивтік параметрлері нақты су ағынына байланысты қайта қаралуы мүмкін.*

### **Сбросы загрязняющих веществ**

В процессе эксплуатации все стоки, образованные на территории производственного объекта, будут собираться в зумпфах и с помощью насоса направляться на водосборник (пруд накопитель). Сброс карьерных вод предусмотрен в пруд-накопитель.

Количество сбросов загрязняющих веществ в пруд-накопитель составит порядка 13 000 т/год.

Для сбора карьерных вод будет предусмотрен зумпф, расположение которого будет определяться развитием горных работ. Зумпф размещается на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта) и создание достаточной площадки для организации зумпфа, он переносится на нижний горизонт. В период отработки месторождения конструктивные параметры зумпфа могут быть пересмотрены, в зависимости от фактического водопритока.

### **10 слайд**

#### ***Су объектілерін қорғау жөніндегі іс-шаралар***

*Жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларын жүргізу кезінде су объектілерін қорғау жөніндегі шараларға келесілер жатады:*

- карьерлік сулар мен буландырғыш тоғанның суындағы ластаушы заттардың шоғырлануын ұдайы бақылау;*
- су тартқыштың ағып кетуіне және дренаждық сарқынды сулардың жергілікті жер бедеріне төгілуіне жол бермеу;*
- карьердің жинақтаушышының, дренаж жүйесінің жай-күйін бақылау;*
- ластанудың түсу кездерін болдырмау мақсатында карьер алаңын үнемі түгендеу;*
- кәсіпорындағы өндірістік экологиялық бақылау;*
- су тұтыну және су бұру шығыстарын нақты ұйымдастыру және бақылау (есепке алу);*
- жұмыс режиміндегі өндірістік процестерден жер бедеріне ағынды суларды ағызуға жол берілмейді.*

## Мероприятия по защите водных объектов

Меры по охране водных объектов при проведении операций по недропользованию:

- регулярный контроль за концентрациями загрязняющих веществ в карьерных водах и воде пруда-испарителя;
- недопущение порыва водовода и разлива дренажных сточных вод на рельеф местности;
- контроль за состоянием накопителя, дренажной системы карьера;
- регулярная инвентаризация площадки карьера с целью исключения источников поступления загрязнения;
- производственный экологический контроль на предприятии;
- четкая организация и контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме.

### **11 слайд**

#### **Өндіріс және тұтыну қалдықтары**

Өндіру жұмыстарын жүргізу кезінде жыл сайын қалдықтар түзілетін болады.

Қалдықтардың пайда болу көлемі (жыл сайын):

1. Синтетикалық моторлы, трансмиссиялық және майлау майлары (13 02 06 \*) = 4,86 т/жыл
2. Қорғасын аккумуляторлар (16 06 01 \*) = 0,12 т/жыл
3. Май сүзгілері (16 01 07 \*) = 0,08 т/жыл
4. Пайдаланылған шиналар (16 01 03) = 1,182 т/жыл
5. Темір және болат. Металл сынықтары (қара металл сынықтары) (17 04 05) = 3,034 т/жыл
6. Тамақ қалдықтары (20 01 08) = 2,49 т/жыл
7. Медициналық қалдықтар (18 01 04) = 0,05 т/жыл
8. Аралас коммуналдық қалдықтар (20 03 01) = 6,15 т/жыл
9. Қауіпті материалдармен ластанған сүртуге арналған маталар (майланған шүберек) (15 02 02 \*) = 1,016 т/жыл
10. Дәнекерлеу қалдықтары (дәнекерлеу электродтарының күйдіргіштері) (12 01 03) = 0,015 т/жыл
11. Люминесцентті шамдар және құрамында сынабы бар басқа да қалдықтар (20 01 21 \*) = 0,01 т/жыл
12. Бояулар мен лактардан алынған, құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар қалдықтар (майдан босаған металл бөшекелер) (08 01 11 \*) = 0,2 т/жыл
13. Қауіпті материалдармен ластанған абсорбенттер (майланған топырақ) (15 02 02 \*) = 0,02 т/жыл
14. Металды пайдалы қазбаларды игеруден қалған қалдықтар (аршу жыныстары) (01 01 01). Аршу жыныстарының пайда болу көлемі жылына шамамен 8 000 000 тоннаны құрайды

**Барлығы қалдықтардың 14 түрі пайда болады, оның ішінде: қауіпті - 7 түрі, қауіпсіз - 7 түрі.**

#### **Отходы производства и потребления**

При проведении добычных работ ежегодно будут образовываться отходы. Объем образования отходов (ежегодно):

1. Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06\*) = 4,86 т/год
2. Свинцовые аккумуляторы (16 06 01\*) = 0,12 т/год

3. Масляные фильтры (16 01 07\*) = 0,08 т/год
  4. Отработанные шины (16 01 03) = 1,182 т/год
  5. Железо и сталь. Металлолом (лом черного металлолома) (17 04 05) = 3,034 т/год
  6. Пищевые отходы (20 01 08) = 2,49 т/год
  7. Медицинские отходы (18 01 04) = 0,05 т/год
  8. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) = 6,15 т/год
  9. Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02\*) = 1,016 т/год
  10. Отходы сварки (огарки сварочных электродов) (12 01 03) = 0,015 т/год
  11. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21\*) = 0,01 т/год
  12. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (металлические бочки из-под масел) (08 01 11\*) = 0,2 т/год
  13. Абсорбенты, загрязненные опасными материалами (замазученный грунт) (15 02 02\*) = 0,02 т/год
  14. Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы) (01 01 01). Объем образования вскрышных пород составит порядка 8 000 000 т/год
- Всего образуется 14 видов отходов, из них: опасные – 7 видов, неопасные -7.**

### **12 слайд**

#### ***Қалдықтардың әсерін жұмсарту жөніндегі табиғат қорғау іс-шаралары***

*Қалдықтардың қоршаған орта компоненттеріне ықтимал әсерін барынша азайту мақсатында мынадай бірқатар іс-шараларды жүзеге асыру қажет:*

- қалдықтарды бөлек жинау;
- жабдықталған алаңдарда орнатылған қалдықтарды уақытша сақтау үшін арнайы контейнерлерді немесе басқа да арнайы ыдыстарды пайдалану;
- контейнерлерді, контейнерлерге арналған алаңдарды, жақын аумақты таза ұстауға, контейнерлік алаңдарды санитариялық нормалар мен ережелерге сәйкес жабдықтауға;
- ҚР талаптарына сәйкес қалдықтарды жинау, тасымалдау және көму, қалдықтардың барлық түрлерінің пайда болуын, орын ауыстыруын және кәдеге жаратылуын қадағалау;
- өндірістік аумақты таза ұстау.

#### **Природоохранные мероприятия по смягчению воздействия отходов**

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК; отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории.

### **13 слайд**

#### ***Эмиссиялар мониторингі***

*Эмиссиялар мониторингі ластаушы заттар шығарындыларының, ластаушы заттар тегінділерінің эмиссияларының мониторингін және өндіріс пен тұтыну қалдықтарының мониторингін қамтиды.*

*Барлық көздерде ластаушы заттардың жол берілетін шекті шығарындылары нормативтерінің сақталуын бақылау көздерде тоқсанына бір рет есептік әдіспен жүргізіледі.*

*Ластаушы заттардың төгінділерінің мониторингі тоқсанына 1 рет жүргізіледі.*

*Топырақ мониторингі жылына 1 рет, жылдың жылы мезгілінде жүргізіледі.*

### **Мониторинг эмиссий**

Мониторинг эмиссий включает в себя мониторинг эмиссий выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ и мониторинг отходов производства и потребления.

На всех источниках контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ проводится на источниках один раз в квартал расчетным методом.

Мониторинг сбросов загрязняющих веществ проводится 1 раз в квартал.

Мониторинг почв проводится 1 раз в год, в теплое время года.

### **14 слайд**

*Қоршаған орта компоненттерін бақылау бойынша сынама алу нүктелері көрсетілген кен орнының орналасу картасы келтірілген.*

Приведена карта расположения месторождения с указанием точек отбора проб по контролю компонентов окружающей среды.

### **15 слайд**

#### **Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың негізгі тұжырымдары:**

Тұрақты қоршаған ортаны бақылау, апатсыз жұмыс істеуді қамтамасыз ету және жобаға қатысты барлық шараларды жүзеге асыру операциялардың қолайлы шектерде қалуына мүмкіндік береді.

Компания төтенше жағдайлардың алдын ала отырып, өз операцияларын күшейтілген бақылауды жүргізуге және жұмыс бағдарламаларында көрсетілген барлық қоршаған ортаны қорғау шараларын жүзеге асыруға міндеттенеді.

#### **Основные выводы по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду:**

Регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды, обеспечение безаварийной работы и выполнение всех предусмотренных проектом мероприятий, позволяют осуществлять деятельность в пределах допустимых уровней.

Компания обязуется производить усиленный контроль за ведением своей деятельности, выполнять все природоохранные мероприятия, предусматриваемые программами работ, не допуская при этом возникновения аварийных ситуаций

**Баяндама аяқталды. Назарларыңызға рақмет!**

**Доклад окончен. Спасибо за внимание!**