

Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний проводятся по материалам Отчета о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: КГУ «Аппарат акима Успенюрьевского сельского округа Бурабайского района Акмолинской области», ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

2. Предмет общественных слушаний: Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

4. Местонахождение намечаемой деятельности: РК, Акмолинская область, Бурабайский район, Успенюрьевский с.о., с.Райгородок.

Географические координаты участка
52°29'0.67"C, 69°42'42.80"В.

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

Акмолинская область, Бурабайский район, Успенюрьевский с.о., с.Райгородок, с.Николаевка.
Акмолинская область, Буландынский район, Ергольский с.о., с.Гордеевка.

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО
ТОО «RG Gold», БИН 130740005369, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80. Тел: 8 (71636) 2-13-19.

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

Юридический адрес: Костанайская область, г. Костанай, ул. Ю.Журавлёвой, д. 9В, каб 7.
Телефон: 8 7142 50 02 93, электронный адрес: geocenter@list.ru
БИН 110740006462

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

Общественные слушания в формате открытого собрания состоялись 10 сентября в 10:00 по адресу: Акмолинская область, Бурабайский район, Успенюрьево с.о., с.Николаевка, улица Куницы, 21, Общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза А.С. Куницы, а также с использованием ВКС посредством ZOOM

<https://us04web.zoom.us/j/2324955975?pwd=QXBhZVNGUW9KM0JJdVJYRytiWHZ2UT09>

Идентификатор конференции: 232 495 5975

Код доступа: 123

Дата, время начала регистрации участников: 10:00 ч.;

Время начала общественных слушаний: 10:20 ч.;

Время окончания общественных слушаний: 11:25 ч.

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

Копии письма-запроса и письма-ответа представлены в приложении 2 к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

Регистрационный лист участников представлен в приложении 1 к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

1) на портале Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов - <https://ndbecology.gov.kz/>, раздел «Общественные слушания»

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/documents/9?>

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

Газета на казахском и русском языках «Луч» №28 (11191) от 17 июля 2025 года; Электронная версия газеты представлена в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

Текст объявления был распространен на телеканале «KOKSHE», рубрика «Телемаркет» 23 июля 2025 года. Электронная версия эфирной справки представлена в приложении 4 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):

На доске для размещения информации в школах с. Гордеевка, с. Николаевка и в магазинах с.Райгородок, с.Николаевка и с.Гордеевка.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении

5

12. Решения участников общественных слушаний:

По правилам проведения слушаний общим голосование выбрали секретаря:

Ахтямова Юлия Валентиновна

Количество участников общественных слушаний «за» - 21 чел.

Количество участников общественных слушаний «против» - 0 чел.

Количество участников общественных слушаний «воздержались» - 0 чел.

- выступление докладчиков – до 15 минут;
- обсуждение докладов – до 15 минут;
- замечания и предложения участников – 15 минут;
- подведение итогов и закрытие слушаний– 5 минут.

Регламент принят:

«за» - 21 чел.,

«против» - 0 чел.,

«воздержались» - 0 чел.

13. Сведения о всех заслушанных докладах: Докладчик: На казахском языке Ерниязов Нуржан – координатор по экологии ТОО «RG Gold», на русском языке Ахтямова Ю. В. Эколог ТОО «Экогеоцентр»

Тема доклада: Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»

Доклад на русском языке 11 стр;

Презентация 50 слайдов

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний». Таблица представлена ниже.

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Проектные материалы были предоставлены в доступной форме и в полном объеме.

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

17. Председатель общественных слушаний:

Минина И.С. Ведущий специалист. Акимат Успенорьевск.
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

12.09.2025

ИИ

18. Секретарь общественных слушаний:

Ахмедов Нисия Вахитовна ТОО «Тюменск» Жамол
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

Ахмедов

12.09.2025

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний")
Вопросов, замечаний и предложений от общественности и заинтересованных лиц не поступало			

Ашық жиналыстар нысанындағы қоғамдық тыңдаулар хаттамасы "RG Gold "ЖШС Райгородок кен орнында ТМК жабдықтарын үймелі шаймалау және консервациялау алаңдарын жою жобасына" ықтимал әсерлер туралы есеп материалдары бойынша жүргізіледі

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы: *"Ақмола облысы Бурабай ауданы Успенюрьев ауылдық округі әкімінің аппараты" КММ, "Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ.*

2. Қоғамдық тыңдаулардың мәні: "RG GOLD" ЖШС Райгородок кен орнында Гмц жабдықтарын үймелі шаймалау және консервациялау алаңдарын жою жобасына" ықтимал әсерлер туралы есеп

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің "Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы" ШЖҚ РМК, Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

4. Жоспарланған қызметтің орналасқан жері: ҚР, Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Успенюрьев а.о., Райгородок а.

Участкенің географиялық координаттары
52°29'0.67"С, 69°42'42.80"В.

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

Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Успенюрьев а. о., Райгородок а., Николаевка а.
Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Ермол а.о., Гордеевка а.

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «RG Gold» ЖШС, БСН 130740005369, Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Щучинск қалалық әкімшілігі, Щучинск қаласы, Мұхтар Әуезов көшесі, 80-үй. Тел: 8 (71636) 2-13-19.

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.

«Экогеоцентр» ЖШС, заң.мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Қостанай қ., Ю. Журавлева к-сі, 9 "В", 7 кеңсе, тел. 8(7142)500293. электрондық мекен-жайы: geocenter@list.ru
BCH 100740013047.

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

Ашық жиналыс форматындағы қоғамдық тыңдаулар 10 қыркүйек күні сағат 10:00-де Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Успенюрьевский С.О., Николаевка с., Куница көшесі, 21, жалпы білім беретін мектеп Мекен-жайы бойынша өтті. Кеңес Одағының Батыры А. С. Куница, сондай-ақ ZOOM арқылы БКС пайдалану

<https://us04web.zoom.us/j/2324955975?pwd=QXBhZVNGUW9KM0JdVJYRytiWHZ2UT09>

Конференция идентификаторы: 232 495 5975

Кіру коды: 123

Қатысушыларды тіркеу күні, уақыты: сағат 10:00;

Қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты: сағат 10:20;

Қоғамдық тыңдаулардың аяқталу уақыты: сағат 11:25.

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. Сұраныс хаты мен жауап хатының көшірмелері қоғамдық тыңдаулар хаттамасының осы №2 қосымшасында ұсынылған.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдау хаттамасына қоса беріледі. Қатысушылардың тіркеу парағы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының осы №1 қосымшасында ұсынылған

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

1) Қоршаған орта және табиғи ресурстар жағдайы туралы Ұлттық деректер банкі порталы — <https://ndbecology.gov.kz/> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімі

2) Жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/documents/9?>

3) қоғамдық тыңдаулар басталған күнге дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей, бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және қатысы бар аумақтың шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік - аумақтық бірліктердің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы бұқаралық ақпарат құралдарында: "Луч" газеті 2025 жылғы 17 шілдедегі №28 (11191); газеттің электрондық нұсқасы осы қоғамдық тыңдау хаттамасына 3-қосымшада ұсынылған.

Хабарландыру Мәтіні 2025 жылғы 23 шілдеде "Телемаркет "айдары" KOKSHE " телеарнасында таратылды. Эфирлік анықтаманың электрондық нұсқасы осы қоғамдық тыңдау хаттамасына 4-қосымшада ұсынылған.

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда):

Гордеевка, Николаевка ауылдарының мектептерінде және Райгородок, Николаевка және Гордеевка ауылдарының дүкендерінде ақпаратты орналастыру үшін тақтада.

Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдау хаттамасына 5 қосымшада қоса беріледі

12. Қоғамдық тыңдаулар қатысушыларының шешімдері:

Қоғамдық тыңдаулар ережелеріне сәйкес, жалпы дауыс беру арқылы хатшы сайланды:

Ахтямова Юлия Валентиновна

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылар саны «қолдаймын» - 21 адам.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылар саны «қарсымын» - 0 адам.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылар саны «бас тартамын» - 0 адам-баяндама оқушылардың сөз

сөйлеу уақыты – 15 минутқа дейін;

-баяндамаларды талқылау – 15 минутқа дейін;

-қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары – 15 минут;

-қорытындылар жасау және тыңдауларды жабу – 5 минут.

Ережелер бекітілді:

«қолдаймын» - 21 адам,

«қарсымын» - 0 адам,

«бас тартамын» - 0 адам.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: баяндамашы: қазақ тілінде Ерниязов Нұржан - "RG Gold" ЖШС Экология бойынша үйлестірушісі, орыс тілінде Ахтямова Ю. В. Эколог "Экогеоцентр" ЖШС

Баяндама тақырыбы: "RG GOLD"ЖШС Райгородок кен орнында ГМЦ жабдықтарын үймелі шаймалау және консервациялау алаңдарын жою жобасына" ықтимал әсерлер туралы есеп

Баяндама қазақ тілінде – 11 бет;

Презентация – 50 слайд

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдауларға дейін және барысында түскен ескертулер мен ұсыныстарды қамтитын қорытынды кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбымен байланысы жоқ ескертулер кестеге «қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ» деген белгімен енгізіледі. Кесте төменде ұсынылған.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралған құжаттардың және тыңдалған баяндамалардың толықтығы мен түсініктілігі туралы пікірі, олардың жақсартылуы бойынша ұсыныстары:

Жобалық материалдар қолжетімді нысанда және толық көлемде ұсынылды.

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қатысты шағымдарды Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіпте беру мүмкіндігі бар.

17. Қоғамдық тыңдаулар төрағасы:

Мишина И. С. Метелли маман. Успенорьевский ж.к.
(аты-жөні, қызметі, өкілдік ететін ұйымы, қолы, күні)

12.09.2025

ИИ

18. Қоғамдық тыңдаулар хатшысы:

Айтешова Юлия Валерьевна. Инкогнито ЖШС қонақ
(аты-жөні, қызметі, өкілдік ететін ұйымы, қолы, күні)

Айтешова

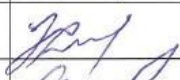


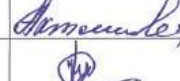

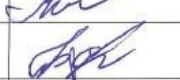

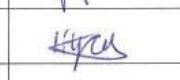

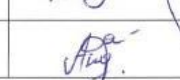
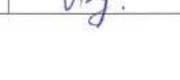
12.09.2025

№ р/с	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты-жөні (болған жағдайда), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты-жөні (болған жағдайда), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескертпе (жойылған ескертпе немесе ұсыныс, «қоғамдық тыңдаулар тақырыбына қатысы жоқ»)
Жұртшылық пен мүдделі тұлғалардан сұрақтар, ескертулер мен ұсыныстар түскен жоқ			

Қосымша 1
Приложение 1

Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытого собрания по материалам Отчета о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»

"RG Gold" ЖШС Райгородок кен орнында ТМК жабдықтарын үймелі шаймалау және консервациялау алаңдарын жою жобасына" ықтимал әсерлер туралы есеп материалдары бойынша ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

№ 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 конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Шабден Әділ Сартанұлы	TOO RG Gold	8705544851	очно	
2	Мамангозов Аман Умарұлы	TOO RG Gold	87042625030	очно	
3	Досамханов Батырхан Ахмедұлы	TOO RG Gold	87057266900	очно	
4	Ахмедова Юлия Валентиновна	TOO Экоцентр	87057462732	очно	
5	Бронников Сергей Александрович	TOO RC Gold	87055976010	очно	
6	Павловский Олег Петрович	Местный житель	87056595098	очно	
7	Башенов Сергей Александрович	житель с. Никольского	87051627936	очно	
8	Текенов Константин Леонидович	житель с. Никольского	87056562003	очно	
9	Кулиманов Ержан Тасбулатович	житель с. Никольского	87775832152	очно	
10	Касенова Аида Сериковна	житель с. Райгородок	87762826467	очно	
11	Павлов Дина Андреевна	житель с. Никольского	87711749748	очно	

ВНЧЧ является.

[illegible]

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: 25170311001, Дата: 03/07/2025

(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: Акмолинская область, Бурабайский район, Успенонорьевский с.о., с.Николаевка (Николаевка)
Акмолинская область, Бурабайский район, Успенонорьевский с.о., с.Райгородок (Райгородок)

(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: Экология Костанай приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom. Тема: Зал персональной конференции Экология Костанай Подключиться к конференции Zoom <https://us04web.zoom.us/j/2324955975?pwd=QXBkZVNGUW9KM0JldVJURyWmZ2UT09> Идентификатор конференции: 232 495 5975 Код доступа: 123

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к "Проекту ликвидации площадок кучного выпелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»"

(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: Акмолинская область, Бурабайский район, Успенонорьевский с.о., с.Николаевка, улица Куницы 21, Образовательная школа им.Героя Советского Союза А.С. Куницы, 10/09/2025 10:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:
Газета «Тун»; Телеканал «КО'KSHE»

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

Доска объявлений КГУ «Аппарата айма Успенонорьевского сельского округа Бурабайского района»

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

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

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного

исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

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

Товарищество с ограниченной ответственностью "RG Gold" (БИН: 130740005369), +7(771)-188-79-85, nurzhan.yemiyazov@rggold.kz,

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "Экоцентр"

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

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

исходящий номер: 25170311001, Дата: 08/07/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25170311001, от 03/07/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к "Проекту ликвидации площадок кузнечного выплавливания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»», в предлагаемую Вами 10/09/2025 10:00, Акмолинская область, Бурабайский район, Успенгорьевский с.о., с. Николаевка, улица Куницы 21, Образовательная школа им. Героя Советского Союза А.С. Куницы (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "RG Gold" (БИН: 130740005369), +7(771)-188-79-85, nurzhan.yermiyazov@rggold.kz,

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "Экоцентр"

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

ДҮЧ

Общественно-политическая газета Бурабайского района

2025 год
17 июля
четверг
№ 28
(11191)

16

Цена договорная

ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ С 1 ИЮЛЯ 1992 ГОДА

Наши адреса на интернет платформах:

[OK.RU/LUCHPRESS](https://ok.ru/luchpress)

[TOOLUCH](https://t.me/tooluch)

<https://luchpress.kz>

8-775-994-9301

Мы с Вами на связи!

+7-707-497-19-32

TOOLUCH OK.RU/LUCHPRESS

Нацперевозчик запустил новый электропоезд «Burgabay Express» по маршруту Астана-Боровое

АО «Национальный перевозчик» представил новый электропоезд «Burgabay Express» №888-887 по маршруту Астана-Боровое. Новый электропоезд произведен на итальянском заводе в г. Интерпиццоне и оснащен всеми современными станциями, обеспечивающими комфортное движение с учетом цифровых решений.

В «Burgabay Express» пассажиры в ближайшее время будут предоставлять доступ к высокоскоростному интернету и бортовое питание. Новый цифровой сервис позволит проводить безналичную оплату онлайн или картой за проезд и питание в период всего пути.

Это позволит пассажирам оставаться на связи, смотреть фильмы, работать, общаться с родными и близкими на протяжении всего пути. Поездка от столицы до одного из самых популярных туристических направлений Казахстана займет всего 2,5 часа. Национальный перевозчик предоставляет пассажирам посадку из двух вагонов столицы и удобное размещение под навесом и выход в отделе курортной зоны.

«Burgabay Express» будет курсировать пять раз в неделю. Билеты на данный маршрут можно купить заранее по интернету на 45 дней до отправления поезда. Стоимость проезда составляет 5



805 тенге в первом классе, 3 586 тенге во втором классе и 2 962 тенге в третьем.

Электропоезд с Астаны отправляется утром в 11:00 часов и прибывает в Боровое в 13:35, обратно из Боровое отправляется в этот день в 14:15 и прибывает в столицу в 17:00 часов. Протяженный состав электропоезда включает 6 вагонов с системой кондиционирования воздуха, комфортабельными тремя классами обслуживания и рассчитан на 374 посадочных места.

Пассажиры первого класса предоставлены в вагонах повышенной комфортности с регулируемым освещением и индивидуальными столиками, столиком для багажа. Оборудованы мониторы для подачи информационного и развлекательного контента, установлено мультимедийное оборудование Wi-Fi. В каждом посадочном месте оборудованы

USB-разъемы для гаджетов и мобильных устройств. Вагон оснащен системой видеонаблюдения для обеспечения безопасности во время поездки. Встречные пассажиры предпочитают бортовое питание.

Второй класс сочетает доступную цену и высокий уровень сервиса, мультимедийное оборудование Wi-Fi, видеонаблюдение, точки зарядки мобильных телефонов, а также установленные купе-буфеты по продаже различных напитков и разнообразного меню.

В вагоне третьего класса предусмотрены места с удобными креслами с регулируемым освещением USB-Type-C и функцией быстрого зарядки. В вагоне третьего класса имеется доступное место для парковки велосипедов. «Burgabay Express» разработан с учетом привычек пассажиров, удобства и комфорта. Третий класс нового электропоезда

оснащен с обеих сторон платформенными подъемниками и специальной санитарной комнатой для обеспечения удобства и доступности для пассажиров с особыми потребностями.

Во всех вагонах имеются автоматические выключатели питания, обеспечивающие подачу и выключение питания с цифровой платформой, что особенно удобно для пожилых людей и пассажиров с детьми. Также установлены биотуалеты, удобные раскладные кресла для пассажиров с особыми потребностями.

Внешний облик поезда выполнен в фирменной стилистике Национального перевозчика. Для комфортных поездок предусмотрены хронометрические часы и многофункциональный регулятор, обеспечивающие безопасные условия работы.

Пассажиры «Burgabay Express» планируют заселиться в отеле Rixos Boroovoe организованно без

платный трансфер от железнодорожного вокзала прямо до территории отеля. Трансфер будет оказывать прибывающих пассажиров у выхода в вокзал, что позволит без пересадки комфортно добраться до места отдыха. Такая услуга особенно актуальна для туристов с детьми, большим багажом или путешествующих впервые. Трансфер сэкономит время и сделает путь к отдыху еще более приятным и доступным.

Запуск нового состава «Burgabay Express» — это очередная шаг в развитии природного туризма, направленный на повышение качества обслуживания, повышение скорости и обеспечение доступности транспортных услуг для всех граждан.

Омнибусная стратегическая задача Национального перевозчика.

Пресс-служба АО «Национальный перевозчик»



Сенатор Талгат Жунусов ознакомился с социально значимыми проектами в Бурабайском и Буландынском районах

В рамках рабочей поездки в Акмолинскую область депутат Сената Парламента Республики Казахстан Талгат Жунусов совместно с заместителем главы области Дарханом Абдымомуновым посетил Бурабайский и Буландынский районы. Целью поездки стало ознакомление с реализацией социально-инфраструктурных проектов и оценка ходе модернизации объектов образования, культуры и жилищно-коммунального хозяйства.

В Бурабайском районе аким Арай Садыков представил ряд ключевых инициатив, направленных на повышение качества жизни населения. Среди них — строительство клуба на 120 мест в селе Коксары и Дома культуры на 200 мест в селе Капарово, модернизация детского лагеря «Веселый», а также реализация проектов по обеспечению населения чистой водой. Жители в Шелем и Иктарлыновском водоснабжении. Особое внимание делегация уделила деятельности Высшего колледжа лесного хозяйства, туризма и туризма в Шунюк, где обсуждались перспективы развития общинной базы.

В Буландынском районе сенатор ознакомился с рядом инфраструктурных объектов. В частности, был рассмотрен новый мост в селе Волосенка и стро-



ительная площадка будущего Дома культуры. Также делегация проинспектировала ремонт асфальтовой дороги в селе Карылково, а также планы реконструкции Дома культуры. Отдельное внимание уделено жилищному вопросу в учреждении образования — КГУ «Школа-лицей им. Б. Шалаева» в КГУ «Средняя школа №1 с. Мокшанское».

Во время встреч с руководством районов, представителями местных сообществ и органами гражданской власти обсуждались актуальные вопросы социального развития регионов, реализации государственных программ, вопросы инфраструктурного обеспечения и повышения качества

оказываемых услуг в сфере образования. Сенатор Талгат Жунусов отметил положительную динамику в развитии районов, подчеркнул значимость комплексного подхода при реализации инфраструктурных инициатив. Он выразил готовность оказывать всестороннюю поддержку перспективным проектам, направленным на улучшение условий жизни граждан. Также были рассмотрены необходимость скоординированного взаимодействия всех уровней власти для своевременного и эффективного решения задач местного значения.

Пресс-служба акимата Акмолинской области

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

Общество:
Цифровая наивность:
как соцсети и мессенджеры работают против нас

3 стр.

Актуально:
Как Казахстан ищет воду и договаривается с соседями

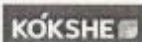
4 стр.

Здоровье:
ОТЕКИ: ВИДЫ, ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ

9 стр.

«ҚАЗАҚСТАН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯСЫ»
АКЦИОНЕРЛІК
ҚОҒАМЫ
АҚМОЛА ОБЛЫСТЫҚ
ФИЛИАЛЫ

020000, Қокшетау қ., М.Сағдиев к-сі, 19
телефон 40 13 75 факс: 40 15 05



АКМОЛИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯ
«КАЗАХСТАН»

020000, г. Кокшетау, ул.М.Сагдиева, 19
телефон 40 13 75 факс: 40 15 05

23.07.2025 № 02-03/273

ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА

09.07.2025 жылғы № 01-ТМ/1-376/78 келісім шарт бойынша
«23» шілде 2025 жыл

«Қазақстан» РТРК» АҚ Ақмола облыстық филиалы осымен 2025 жылдың 23 шілде күні «KOKSHE» телеарнасында «Телемаркет» бөлімінде қазақ және орыс тілдерінде қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы мәтіндік хабарландыру жарияланғанын растайды.

Хабар тарату форматы: Әмбебап (қоғамдық-саяси, ақпараттық, танымдық, мәдени және ойын-сауық).

Эфирмен қамту: Ақмола облысы халқының 98%. Астана, Алматы, Павлодар облысы, Жамбыл облысы, Қарағанды, Қостанай облысы, Ашутасты кенті және Қазақстанның басқа қалалары ОТАУ TV арқылы көрсетіледі.

Хабар тарату тілі:

60% - қазақ тілінде;

40% - орыс тілінде.

Трансляция көлемі: күніне кемінде 14 сағат

«KOKSHE» телеарнасының сигналын «ОТАУ TV» ұлттық телевизиясының қызметтеріне көтеру және тарату. «Қазақстан» арнасына 45 минуттық қосылым бар (17.00-17.45).

Анықтама сұрау салу орнына берілді.

Мәтін

«RG Gold» ЖШС-і Райгородок мен орнында үймелі шаймалту алаңдарын жою және ГМЦ жабдықтарын консервациялау жобасын жоспарланған қызметтің ішкі мақсаттары туралы есеп жобасы бойынша анық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды. Қоғамдық тыңдаулар 2025 ж. шілде айының 10 күні:

- сағат 10:00-де Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Успенногорьев а.о., Николаевка ауылы, Күншія көшесі 21, Кеңес Одағының Батыры А.С. Күншія атындағы жалпы білім беретін мектеп мекенжайы бойынша өтеді;

- сағат 15:00-де Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Ерғолка а.о., Гордеевка ауылы, Центральная көшесі, 24, Гордеевка ауылының негізгі орта мектебі мекенжайы бойынша өтеді. Қатысушыларды тіркеу және басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі. Райгородок ауылында тыңдаулар өткізуге жағдай болмағандықтан, оның тұрғындары үшін Николаевка ауылында өтетін орнына дейін көзек ұйымдастырылатын болады. Төтенше жағдай немесе шектеу шаралары енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасы бойынша бейнеконференция форматында өтеді. Николаевка ауылы үшін: <https://us04web.zoom.us/j/2324955975?pwd=QXBhZVNGUW9KM0JldVJYRyUWHZ2U09>

Конференция идентификаторы: 232 495 5975, Күншія сөз: 123.

- Гордеевка ауылы үшін: <https://us04web.zoom.us/j/2324955975?pwd=QXBhZVNGUW9KM0JldVJYRyUWHZ2U09>

Конференция идентификаторы: 232 495 5975, Күншія сөз: 123.

- Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «RG Gold» ЖШС-і, БСН 130740005369, Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Щучье қаласы, Мұхтар Әуезов көшесі, № 80 үй, тел: 8 (71636) 2-13-19. Әсер ету аумағы:

- Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Успенногорьев а.о., Райгородок және Николаевка ауылдары;

- Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Ерғолка а.о., Гордеевка ауылы.

Нысанның географиялық координаттары: 52°29'0.67"С, 69°42'42.80"Ш.

Жобалық құжаттамаға әзірлеуші: «Экоцентр» ЖШС-і (18.08.2011 жылы ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігімен берілген №01412Р лицензиясы), БСН 110740006462, Қостанай қаласы, Ю.Журавлевой көшесі 9 «В», 7 кенес, тел.: 87142500293. Жергілікті атқарушы орган: «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ. Жоба бойынша құжаттама қоршаған ортаның жай-күйі және облысының саяси туралы Ұлттық деректер банкінде - «Жария тыңдаулар» бөлімінде <https://hearings.ecobecology.gov.kz/>, сондай-ақ «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында орналастырылған <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/documents/>. Барлық ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмейтін мерзімде қабылданды. Ескертулер мен ұсыныстар электрондық почта бойынша қабылданды: https://hearings.ecobecology.gov.kz/, <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/>, ecocenter@mail.ru.

«Қазақстан» РТРК»
АҚ Ақмола облыстық
филиалының жарнама менеджері



А. Ибраева

«ҚАЗАҚСТАН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯСЫ»
АКЦИОНЕРЛІК
ҚОҒАМЫ
АҚМОЛА ОБЛЫСТЫҚ
ФИЛИАЛЫ

020000, Кокшетау қ., М.Сағдиев к-сі, 19
телефон 40 13 75 факс: 40 15 05

KOKSHE

АКМОЛИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯ
«КАЗАХСТАН»

020000, г. Кокшетау, ул. М. Сағдиева, 19
телефон 40 13 75 факс: 40 15 05

23.07.2025 № 02-03/273.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

К договору № 01-ТМ/1-376/78 от 09.07.2025 года
от «23» июля 2025 года

Настоящим Акмолинский областной филиал АО «РТРК «Казахстан» подтверждает, что 23 июля 2025 года в эфире телеканала «KOKSHE» было размещено текстовое объявление в рубрике «Телемаркет» об общественных слушаниях на казахском и русском языках.

Формат вещания: Универсальный (общественно-политический, информационно-познавательный, культурно-развлекательный).

Охват вещания: 98 % населения Акмолинской области. Город Астана, Алматы, Павлодар, Жамбылская область, Карагандинская, Костанайская область, Ашутаинский сельский округ, пос. Ашутасты и др. города Казахстана вещаются через «ОТАУ ТВ».

Язык вещания:

60% - на казахском языке;

40% - на русском языке.

Объем вещания: не менее 14 часов в сутки

Подъем и распространение сигнала телеканала «KOKSHE» к услугам национального телевидения «ОТАУ ТВ». 45-минутная врезка в канал «Казахстан» (17.00-17.45)

Справка дана по месту требования.

Текст

ТОО «RG Gold» сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях намеченной деятельности «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачливания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold». Общественные слушания пройдут 10 сентября 2025 года:

- в 10:00 по адресу: Акмолинская область, Бурабайский район, Успенногорьевский с.о., с. Николаевка, улица Куницы, 21, Общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза А.С. Куницы;

- в 15:00 по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, Ергольский с.о., с. Гордеевка, улица Центральная, 24, Основная средняя школа села Гордеевка. Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. В связи с тем, что в с. Райгородок нет условий для проведения слушаний, для их жителей будет организован транспорт до места проведения в с. Николаевка. В случае введения чрезвычайного положения или ограничительных мероприятий, общественные слушания пройдут в формате видеоконференции по платформе ZOOM: - Для села Николаевка: <https://us04web.zoom.us/j/2324955975?pwd=QXhBZVNGUW9KM0JldVJYRyUWZlU09>

Идентификатор конференции: 232 495 5975, Код доступа: 123.

- Для села Гордеевка: <https://us04web.zoom.us/j/2324955975?pwd=QXhBZVNGUW9KM0JldVJYRyUWZlU09>

Идентификатор конференции: 232 495 5975, Код доступа: 123.

Инициатор намеченной деятельности: ТОО «RG Gold», БИН 130740003369, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80. Тел.: 8 (71636) 2-13-19. Территория воздействия:

- Акмолинская область, Бурабайский район, Успенногорьевский с.о., с. Райгородок, с. Николаевка;

- Акмолинская область, Буландынский район, Ергольский с.о., с. Гордеевка.

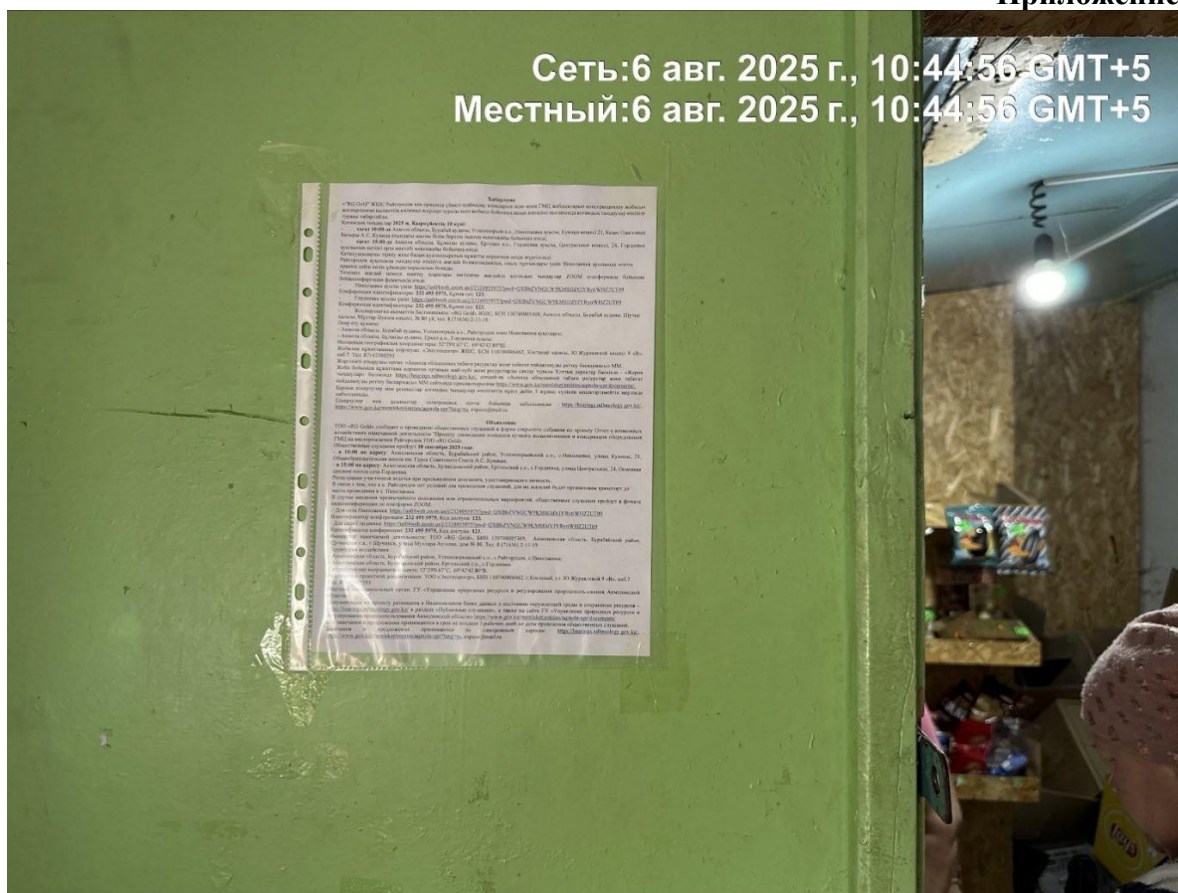
Географические координаты объекта: 52°29'0.67"С, 69°42'42.80"В.

Разработчик проектной документации: ТОО «Экогеоцентр» (Лицензия №01412Р от 18.08.2011г., выдан МООН РК) БИН 110740006462, г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой 9 «В», каб.7, тел.: 87142500293. Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области». Документация по проекту размещена в Национальном банке данных о состоянии окружающей среды и сохранении ресурсов - <https://hearings.ndbecology.gov.kz/> в разделе «Публикация слушания», а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/akmola-upr/documents/>. Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний. Замечания и предложения принимаются по электронным адресам: <https://hearings.ndbecology.gov.kz/>, https://www.gov.kz/memleket/entities/akmola-upr/longterm_experts@mail.ru.

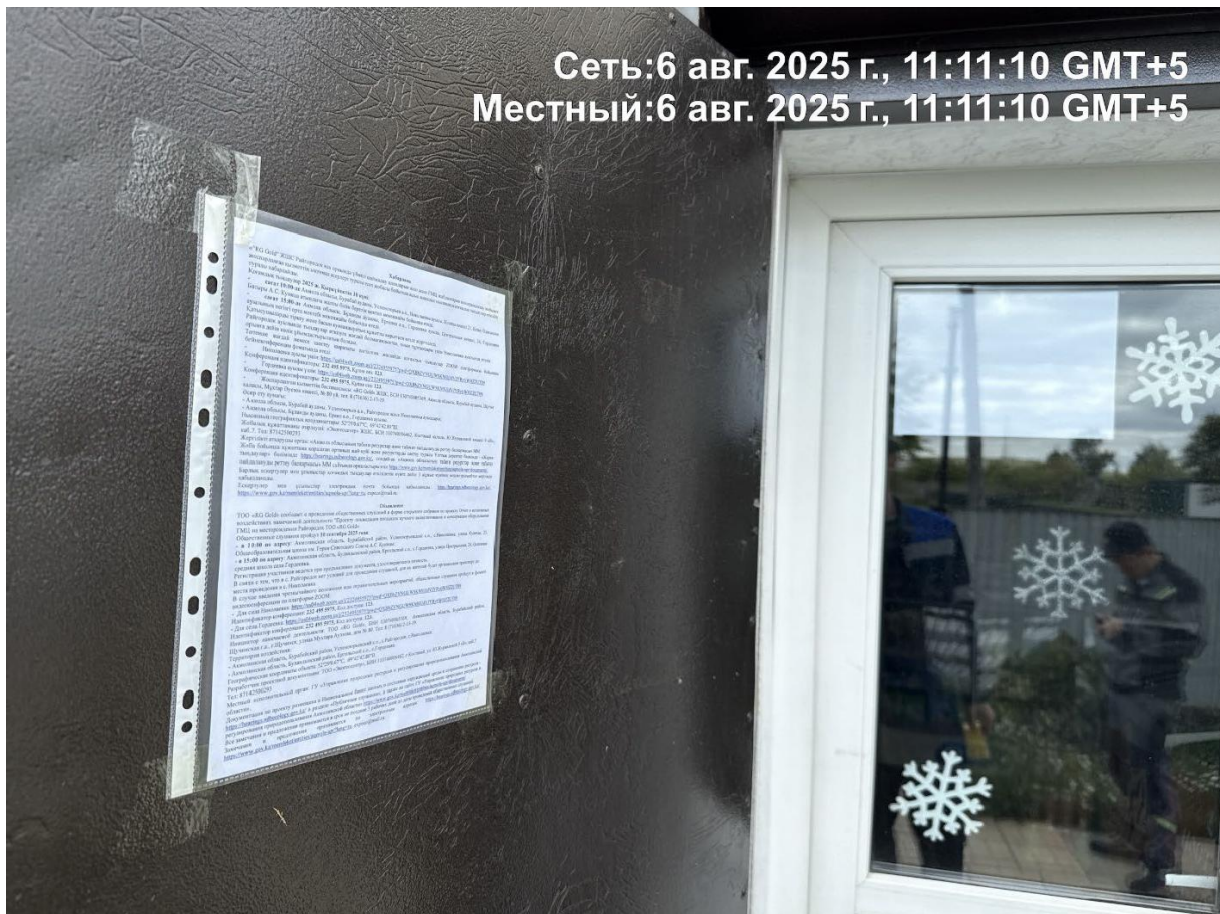
Менеджер по рекламе
Акмолинского областного
филиала АО «РТРК «Казахстан»



А. Ибраева



Сеть:6 авг. 2025 г, 11:11:10 GMT+5
Местный:6 авг. 2025 г, 11:11:10 GMT+5

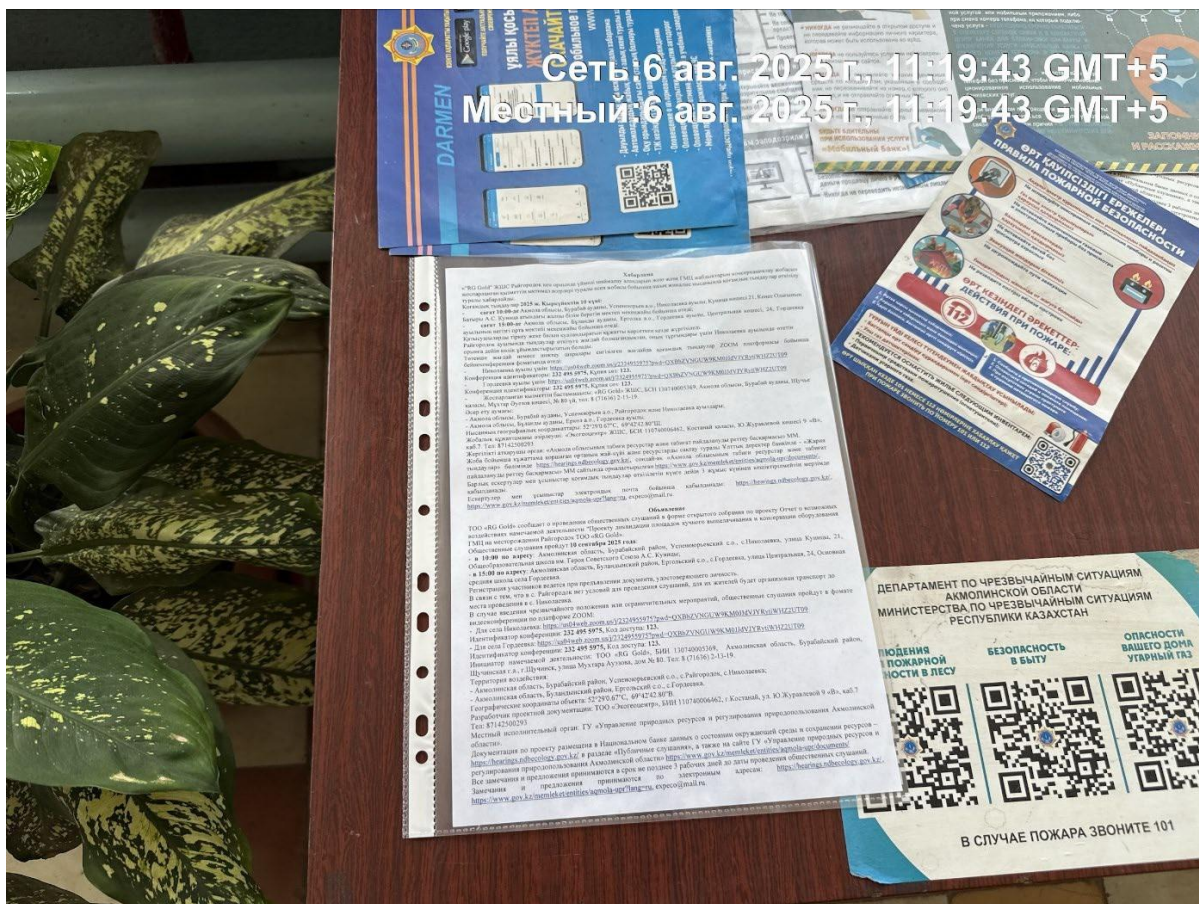


Сеть:6 авг. 2025 г, 11:03:58 GMT+5
Местный:6 авг. 2025 г, 11:03:58 GMT+5





Сеть: 6 авг. 2025 г., 11:15:17 GMT+5
Местный: 6 авг. 2025 г., 11:15:17 GMT+5



Сеть: 6 авг. 2025 г., 11:19:43 GMT+5
Местный: 6 авг. 2025 г., 11:19:43 GMT+5

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
АКМОЛЫНСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ПЛОДЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ
ЛОСТИ В ЛЕСУ

БЕЗОПАСНОСТЬ
В БУДУ

ОПАСНОСТИ
ВАШЕГО ДОМА
УГРОЗЫ

В СЛУЧАЕ ПОЖАРА ЗВОНИТЕ 101

Сеть: 6 авг. 2025 г., 11:19:54 GMT+5
Местный: 6 авг. 2025 г., 11:19:54 GMT+5



**"RG Gold" ЖШС Райгородок кен орнында Гмц жабдықтарын үймелі
сілтісіздендіру және консервациялау алаңдарын жою жобасына"ЖАО
материалдары бойынша ашық жиналыстар арқылы қоғамдық
тыңдауларға баяндама**

Қазақстан Республикасы Экологиялық Кодексінің талаптарына сәйкес "RG Gold" ЖШС Райгородок кен орнында ГМЦ жабдықтарын үймелі сілтілеу және консервациялау алаңдарын жою жобасында " көзделген жоспарланған қызмет қоршаған ортаға әсерді міндетті бағалауға жатады.

Ықтимал әсерлер туралы есептің жобасы экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті 11.07.2025 ж. берген қоршаған ортаға әсерді бағалауды қамту аясын айқындау туралы қорытындыға сәйкес әзірленді.

Ықтимал әсерлер туралы есептің жобасын әзірлеу кезінде *ҚР ЭТРМ Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің, Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің; Ақмола облысы бойынша экология департаментінің; Ақмола облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаментінің және Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының* әсерді бағалауды қамту саласын айқындау туралы қорытындыда берілген барлық ұсынымдары ескерілді қоршаған ортаға.

ҚР Экологиялық Кодексінің 73-бабының талаптарына және қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидаларына сәйкес ықтимал әсерлер туралы есептің жобасында қоршаған ортаға әсерді бағалау нәтижелері бүгінгі қоғамдық тыңдауларда айтылатын болады.

1. Аннотация

"Райгородок" кен орнының құрамында тотыққан және аралас алтын бар кендерін өндірудің жоспарланып отырған аяқталуына және бұрын келісілген үймелі сілтілеу технологиясы бойынша қайта өңдеудің аяқталуына байланысты "RG Gold" ЖШС Райгородок кен орнында үймелі сілтілеу алаңдары кешенін жою және Гмц жабдықтарын консервациялау туралы шешім қабылданды. "RG Gold" ЖШС Райгородок кен орнында үймелі сілтілеу алаңдары кешенін жою және Гмц жабдықтарын консервациялау тотыққан және аралас құрамында алтын бар кендерді өндіру, сондай-ақ аяқталмаған өндірістің қолда бар өнімдерін қайта өңдеу аяқталғаннан кейін жоспарлануда.

"RG Gold" ЖШС Райгородок кен орнында ГМЦ жабдықтарын үймелі сілтілеу және консервациялау алаңдарын жою жобасымен көзделеді:

- аяқталмаған өндіріс объектілерін қайта өңдеумен үймелі сілтілеу алаңын Пайдалануды аяқтау;

- бұзылған жерлерді үдемелі рекультивациялауды және металлургиялық цехтың жабдықтарын консервациялауды жүргізе отырып, үймелі сілтілеу алаңын пайдалану салдарын жою.

Аяқталмаған өндіріс (АӨ) - алтынның мөлшері мен құрамы бойынша ӨБК ескерілген өңдеу процесінде тұрған құрамында алтын бар материалдар (ұсақтау, агломерациялау, ұсақтау, үймелі сілтілеу, Чанды сілтілеу, сорбентке сорбция, сорбенттен десорбция, электролиз, балқыту, сапасы бойынша ӨБК қабылдамаған өнімдер).

"Райгородок" кен орнының кендерін өңдеу кезінде алтынды өңдеу және алу кезінде аяқталмаған өндіріс болып табылады:

- кен қоймасында орналасқан тотыққан және аралас кендер;
- сілтілеу процесінде болатын сілтілеу қатарларына орналастырылған тотыққан және аралас кендер;
- құрамында алтыны бар бай аралық өнімдер;
- сорбциялық бағандардағы көмір;
- сілтілеу және сорбция ерітінділері.

01.01.2025 ж. жағдай бойынша кәсіпорын балансында аяқталмаған өндіріс түрінде 19 111 552,51 тонна құрамында алтын бар материалдар (АӨ) болады деп күтілуде.

Тарату жобасында мынадай жұмыстарды жүргізу көзделген:

Аяқталмаған өндіріс объектілерін қайта өңдеу (АӨ):

АӨ қайта өңдеу мыналарды қамтиды:

- кен қоймасынан кен қалдықтарын ұсақтау қолданыстағы ұсақтау-сұрыптау жабдықтарын пайдалану арқылы жүзеге асырылады;
- ұсақталған кенді қолданыстағы сілтілеу қатарларына қолданыстағы сілтілеу қатарларына жеткізу және төсеу жабдығын пайдалана отырып, тиісті ПКВ қатарларының параметрлерімен келісілген көлемде орналастыру;
- Қойылған кенді үйінді сілтілеу – вобблерлі бүріккіштерді пайдалана отырып жұмыс ерітіндісімен суару әдісі арқылы;
- көмірге сілтілеудің өнімді ерітіндісінен Алтынды сорбциялау;
- байыту фабрикасында жүктелген көмірді қайта өңдеу.

Бұзылған жерлерді техникалық және биологиялық қалпына келтіру:

Техникалық кезең: қалпына келтірілетін бетті қуаты 0,5 м топырақпен (кен орнының аршылған жыныстары) себу; қуаты 0,3 м бетіне құнарлы қабат жағу; қалпына келтірудің техникалық кезеңі бойынша жұмыстар кәсіпорындағы су бұру арықтары бойынша жер үсті ағынының су бұру жүйесінің сақталуын ескере отырып орындалады. Су және жел эрозиясын болдырмау үшін үймелі сілтілеу алаңдарының сыртқы беткейлерінің бетін георешеткамен нығайту көзделген.

Биологиялық кезең:

- қалпына келтірілген алаңның беткейлерінде гидротазалау;
- көлденең беттерге трактор сепкішпен себу;
- көгалдандыру-қалпына келтірілген учаскенің сыртқы шекарасы бойымен ағаш отырғызу.

Гмц жабдықтарын сақтау.

Ұсынылған бағдарламаны іске асыру 2028 жылдың соңына қарай құрамында алтыны бар өндірістің аяқталмаған қалдықтарын толығымен қайта өңдеуге және 2030 жылдың соңына қарай сілтілеу үйінділерін рекультивациялауға мүмкіндік береді.

"RG Gold" ЖШС Райгородок кен орнында ГМЦ жабдықтарын үймелі сілтілеу және консервациялау алаңдарын жою жобасы " бойынша жұмыстарды 2026-2030 жылдар кезеңінде орындау жоспарлануда. АӨ қайта өңдеу: 2026-2028 жылдар, рекультивация: 2026-2030 жылдар, мелиоративтік кезең 2027-2032 жылдар; консервация – 2026 жыл, 2029 жыл.

Жобаланатын объектінің аумағы әкімшілік жағынан Ақмола облысы Бурабай ауданының құрамына кіреді және Щучинск қаласынан оңтүстік-батысқа қарай 70 км жерде орналасқан (Бурабай курорты т\ж станциясы), оған асфальтталған жол қосылған. Үймелі сілтілеу алаңдарынан ең жақын тұрғын кенттер арақашықтықта орналасқан, Райгородок ауылы 3,1 км, Николаевка ауылы 5,33 км. жақын су көздерінен қашықтық, Шынындыкөл көлі 3,96 км, Аршалы өзені 5,1 км.

"RG Gold" ЖШС-нің жұмыс істеп тұрған өндірісі Райгород кен алқабының алтын кендері кен орны базасында Қазақстан Республикасы Ақмола облысының Бурабай ауданында орналасқан. Координаттары — 52°48'66" С. Е. және 69°70'58" ш. б.

Үймелі сілтісіздендіру алаңдары өнеркәсіп алаңының учаскелерінде қолданыстағы жер бөлу шекараларында орналасқан. Кен орындарына жақын жерде (солтүстікке қарай 2-4 км) Щучинск қаласы – Николаевка кентінің асфальтталған жолы өтеді. Онымен кен орындары жалпыға ортақ пайдаланылатын қара жолмен байланысты.

2. Аяқталмаған өндіріс өнімдерінің қалдықтарын қайта өңдеу кезіндегі технологиялық процестер

Ілеспе өндіру кенін ұсақтау жылжымалы ұсақтау-сұрыптау кешені базасында Магистральдық желі бойынша үймелі сілтілеу карталарына одан әрі тасымалдаумен жүзеге асырылады.

Үйінді сілтілеу штабельдерін суару натрий цианидінің жұмыс ерітіндісімен жүзеге асырылады.

Ерітінділерден Алтынды тұндыру көмірге сорбциялық бағандарда жүзеге асырылады. Тиелген көмірді өңдеу байыту фабрикасында жүзеге асырылады.

Сілтілеу қатарында орналасқан АӨ өнімдерін сілтілеу аяқталғаннан кейін ШРК 0,035 мг/л деңгейіндегі цианидтер құрамына жеткенге дейін қалдық ерітінділерден залалсыздандыру жүргізіледі.

3. Бұзылған жерлерді қалпына келтіру

Қалпына келтірілетін жерлердің ауданы - 150,46 га. үйінді сілтісіздендіру алаңдары бірнеше жер учаскелерінде орналасқан және оларды ішінара алып жатыр.

Бұзылған аумақты қалпына келтіру келесі міндеттерді шешуге мүмкіндік береді:

- бұзылған учаске халық пен жануарлар әлемі үшін қауіпсіз жағдайға келтірілетін болады;

- бұзылған жерлер топырақ-өсімдік жамылғысын табиғи жолмен қалпына келтіруге жарамды күйге келтірілетін болады;

- бұзылған аумақты қалпына келтіру қамтамасыз етіледі, бұл қоршаған ортаға әсерді толығымен жояды және халық үшін жағдайды жақсартады;

- берілген геометриялық параметрлері бар техногендік рельефті қалыптастыру жолымен аймақтық сипаттамалармен салыстырғанда қалпына келтірілген аумақтағы микроклимат жақсартылатын болады.

Ізденістер. Бұзылған жерлерді қалпына келтіру жобасын әзірлеудің дайындық кезеңінде мынадай жұмыстар жүргізілді: кәсіпорында бар жоспарлы-картографиялық материалдарды зерделеу, учаскеде жұмыстар басталғанға дейін жүргізілген топырақ-мелиорациялық ізденістерді зерделеу.

Жобаны әзірлеу үшін 1:2000 масштабтағы объектілердің орналасу учаскесін топотүсірілім орындалды.

2024 жылғы қараша айында рекультивация бойынша алдын ала жобалық шешімдер қабылдау мақсатында жер қатынастары басқармасының өкілдерінің қатысуымен үйінді сілтілеу учаскесінің орналасқан аумағында далалық зерттеу жүргізілді. Рекультивацияға жататын бұзылған жерлерді тексеру актісі жасалды, онда рекультивацияның техникалық кезеңіндегі жұмыстардың түрлері айқындалды, рекультивацияның биологиялық кезеңін жүргізу қажеттілігі белгіленді, рекультивацияда жыныстар мен құнарлы топырақты пайдалану мүмкіндігі анықталды, сондай-ақ бұзылған жерлердің схемасы әзірленіп, келісілді..

Аршылған жыныстар мен ТҚҚ-да оларды рекультивациялау үшін қолдануға жарамдылығы бойынша зерттеулер жүргізілді. Сынақ нәтижелеріне сәйкес, ТҚҚ үйінділерінде жиналатын аршылған жыныстар мен топырақ топырақтары карашірік, тұз және гранулометриялық құрамы бойынша биологиялық рекультивациялауға жарамды болып табылады

Рекультивациялық шаралар екі кезеңде жүзеге асырылады – техникалық кезең және биологиялық кезең. Рекультивацияның техникалық кезеңі кейіннен нысаналы пайдалану үшін жерді дайындауды көздейді және мынадай жұмыс түрлерін қамтиды:

КСА рекультивациясы рельефті қалыптастыра отырып, КСА қатарларының және жоғарғы Үстірттің беткейлерін аршылған жыныстармен толтыру арқылы жүзеге асырылады.

Графикалық ақпараттық модель құру және көлемді есептеу Credo және Endorcad бағдарламалық кешенін қолдану арқылы жүзеге асырылады.

Қалпына келтірудің техникалық кезеңі.

1. Рекультивация үшін Солтүстік және Оңтүстік Райгородок карьерлерін өңдеу кезінде ағымдағы өндірістің аршылған жыныстары қолданылады. Жобалық шешімдерді жүзеге асыру үшін қажетті топырақ көлемі қабаттың 3D моделінің дене көлемі ретінде есептеледі.

2. КСА беткейлерін жағудың техникалық мүмкіндігінің болмауына және объектіні орналастыру алаңының ұлғаюына байланысты КСА беткейлерінің 35-40 градус тұрақты бұрыштары сақталады. Эрозияның алдын алу үшін топырақтың сырғып кетуіне жол бермеу үшін КСА сыртқы беткейлерін геошеткамен нығайту қажет.

3. Атмосфералық жауын-шашын суларын жинау үшін кәсіпорында су жинау алаңдары мен беткейдің еңісін ескере отырып, өндірістік алаңның аумағында

орналасқан нөсер және еріген сулардың су бұру арықтары жүйесімен ұсынылған жұмыс істеп тұрған жер үсті ағынының су бұру жүйесі пайдаланылады. Баланстан тыс еріген суларды қабылдау үшін кәсіпорын аумағында бар жинақтаушы тоғандар пайдаланылады. Құбырлардан тұратын АӨ дренаждық жүйесі ұзақ мерзімді пайдалану және атмосфералық жауын-шашынды қолданыстағы сақтау тоғандарына жинау үшін сақталады, содан кейін кәсіпорындағы техникалық қажеттіліктер үшін қолданылады.

4. КСА-ны топырақпен толтыру келесі ретпен жүзеге асырылады: аршылған жыныстар жоғарғы Үстірт пен КСА беткейлеріне төгіледі. Қауіпсіздік бермалары мен КСА жоғарғы үстірті шегінде беткейлерді тегістеу жүзеге асырылады. Дайындалған бетке ең аз қуаты 0,3 м құнарлы топырақ қабаты қолданылады.

5. КСА арасындағы аралық учаскелерде атмосфералық жауын-шашын суларының бетінің табиғи еңісі бойынша ағуы үшін дренаж қабаты қалыптасады: қуаты 0,2 м саз қабаты, содан кейін қуаты 0,5 м 100 мм қиыршық тас қабаты. бұл учаскелерді толтыру КСА қалпына келтіру деңгейіне дейін аршылған жыныстармен жүзеге асырылады, осылайша бірыңғай объект қалыптасады.

Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі.

Қалпына келтірудің биологиялық кезеңін жүргізу кезінде мынадай іс-шаралар көзделеді:

1. КСА жоғарғы үстіртінің бетіне аудандастырылған дала шөптерінің (қоспасының) көлденең беттеріне трактор сепкішпен себу:

2. Үймелі сілтілеу алаңдары беткейлерінің рекультивацияланған бетіне аудандастырылған дала шөптерін (қоспасын) гидротазалау;

3. КСА периметрі бойынша ағаш-бұта өсімдіктерінің жолағын отырғызу арқылы рекультивация аумағын көгалдандыруды жүргізу;

4. Келесі үш жыл ішінде жою мониторингі, екпелерге күтім жасау (суару, құлауды қалпына келтіру, қажет болған жағдайда қайта себу) Орындалатын болады.

4. Жабдықты сақтау

"RG Gold" ЖШС Райгородок кен орнында ГМЦ жабдықтарын үймелі сілтілеу және консервациялау алаңдарын жою жобасы шеңберінде жабдықтарды консервациялауды жүргізу көзделеді.

Қолданыстағы өндірістік объектілерді консервациялау жөніндегі іс-шаралар кешенін пайдаланушы ұйым (немесе объект иесі) әзірлейді. Жабдықты сақтау бойынша жалпы қабылданған іс-шараларға мыналар кіреді:

- Жабдықты дайындау.
- Коррозиядан қорғау.
- Бөлшектеу және сақтау.
- Құжаттау.
- Мерзімді тексеру.
- Қызметкерлерді оқыту.

5. Атмосфералық ауаға әсері

Жоспарланған қызметті жүзеге асыру кезінде мыналар анықталды:

АӨ қайта өңдеу:

2026 жылы: шығарындылардың 13 көзі, жалпы шығарындылар - жылына 108,161764 т;

2027 жылы: шығарындылардың 12 көзі, жалпы шығарындылар - жылына 108,200364 т;

2028 жылы: шығарындылардың 10 көзі, жалпы шығарындылар - жылына 108,161758 т.

Қалпына келтіру және сақтау:

2026 жылы: шығарындылардың 9 көзі, жалпы шығарындылар - 26,02947 т/жыл;

2027 жылы: шығарындылардың 8 көзі, жалпы шығарындылар - жылына 43,30842 т;

2028 жылы: шығарындылардың 8 көзі, жалпы шығарындылар - жылына 36,18798 т;

2029 жылы: 17 шығарындылар көзі, жалпы шығарындылар - 320,329891 т/жыл;

2030 жылы: шығарындылардың 11 көзі, жалпы шығарындылар - жылына 257,87675 т.

Атмосфераның беткі қабатындағы ластаушы заттардың максималды концентрациясын анықтай отырып, атмосфераның ластануын болжау ЭРА-ауа бағдарламалық кешенімен жүзеге асырылады. Нәтижелерді талдау көрсеткендей, санитарлық-қорғау және қоныстану аймақтарының шекарасында ластану көздері шығаратын ластаушы заттардың концентрациясы ШРК-дан аспайды.

6. Су ресурстарына әсері

Жұмыс учаскесі Аршалы өзенінің су қорғау аймағы мен белдеуінің сыртында орналасқан. Су объектілеріне теріс әсер күтілмейді. АӨ жою жөніндегі жұмыстар үшін ауыз сумен жабдықтау әкелінген және бөтелкедегі су есебінен жүзеге асырылатын болады. Кәсіпорын техникалық қажеттіліктер үшін "Райгородок" кен орнының карьерлік суларын пайдаланады. Кәсіпорынның техникалық су қабылдауы тәулігіне 1410,13 м3 құрайды.

Өнеркәсіптік ағынды суларды төгу жоқ.

Вахталық кенттің шаруашылық-тұрмыстық ағындары Биостарды тазарту қондырғысына түседі 50. Өнімділігі тәулігіне 50 м3 дейін орнату.

Суды тұтыну көлемі

Қайта өңдеу үшін:

Аяқталмаған өндіріс өнімдерін қайта өңдеу ерітінділер айналымының тұйық жүйесіндегі жұмыс ерітінділерімен жүзеге асырылады. Ағынды суларды ағызу технологиялық процеске немесе жұмыс ерітінділерін сақтайтын тоғандарға қарастырылған. Қоршаған ортаға төгу алынып тасталды.

Технология өнеркәсіптік суды технологиялық қажеттіліктерге жұмсауды қарастырады:

- Реагенттерді дайындауға тәулігіне 10 м3;
- Ұсақтау-агломерациялық кешендердің шаң басу жүйелеріне тәулігіне 20 м3.

Рекультивация кезінде шаңды басу: жылына 1290 м3. Шаңды басу үшін сақтау тоғанының суы қолданылады.

Жұмыс алаңының шаңын басу:

2026-2027 жыл - 810 м3/жыл

2028 жыл-630 м3/жыл

2029-2030 жыл – 990 м3/жыл

Сақтау үшін:

Үй-жайларды қалдық цианидтен залалсыздандыру үшін 2029 жылы 6,372 м3 су қажет болады.

Сақтау алдында үй-жайларды жинау және жабдықты жуу үшін 5 м3 су қажет.

Биологиялық қалпына келтіру үшін:

2026 жыл-387,85 м3,

2027 жыл-646,13 м3,

2028 жыл-584,26 м3.

2029 жыл-634,15 м3

2030 жыл-1265,65 м3

Мелиорациялық кезеңде жасыл желектерді күту үшін:

2031-2032 жыл – 604,92 м3/жыл

Су ресурстарын қорғау жөніндегі іс-шаралар.

Үйінді сілтілеу алаңын салу кезінде жер асты суларын қорғау және ластануды болдырмау үшін геомембрана мен сазды сүзгіге қарсы экраннан тұратын су өткізбейтін негіз төселген. Геомембрана тұрақтандырғыш қоспалары бар жоғары сапалы полиэтиленнен жасалған, – 700С дейін аязға төзімді, жыртылуға, тесуге, соққыға, тозуға, ультракүлгін сәулеге, агрессивті ортаға төзімділікке ие.

Үймелі сілтілеу қондырғыларындағы кен қатарына су өткізбейтін негіз ең жауапты, материалды қажет ететін құрылым болып табылады және келесі талаптарға жауап береді:

- кен қатарының салмағымен негіздің шөгуін болдырмайтын жеткілікті механикалық беріктігі бар;
- жұмыс ерітінділерінің бақыланбайтын аймақтарға ағып кету мүмкіндігін болдырмайтын сенімді гидрооқшаулағышы бар;
- өнімді ерітінділердің толық жиналуы қамтамасыз етілетіндей етіп жоспарланған.

Кәсіпорында өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы әзірленіп, орындалуда. Жер асты суларының сапасын бақылау мақсатында КСА жанында 1Н, 3Н, 4Н, 9Н, 10Н, 11Н, 12Н бақылау ұңғымалары орналасқан.

7. Өндіріс және тұтыну қалдықтары

Қабылданған материалдар мен шикізатты кешенді пайдалануды ескере отырып, жұмыстың қабылданған технологиялық схемасы өндіріс пен тұтынудың келесі қалдықтарының түзілуін көздейді:

01 03 99 металл пайдалы қазбаларды физикалық және химиялық өңдеуден шыққан қалдықтар, басқаша көрсетілмеген қалдықтар

(Сілтіленген кен)

2026 ÷ 2028 жылдар кезеңінде АӨ өнімдерін сілтілеу, өңдеу, шаю және залалсыздандыру нәтижесінде жалпы саны 17 713 023,5100 тонна сілтіленген кен түзіледі, оның ішінде.:

2026 жылы-6 990 274,43 т.;

2027 жылы-6 764 983,61 т.;

2028 жылы-3 957 765,48 т.

Қалдықтар Классификаторына сәйкес сілтіленген кен "металл пайдалы қазбаларын физикалық және химиялық өңдеуден шыққан қалдықтар, басқаша көрсетілмеген қалдықтар" санатына жатады.коды 01 03 99.

Пайдаланылған кен қозғалмайды, кейіннен суды жуу және цианидті қосылыстарды кальций гипохлоритімен залалсыздандыру үшін үймелі сілтілеу қатарының карталарында қалады. Кен қатарын залалсыздандыру оның толық өңделуіне қарай жүргізіледі. Залалсыздандырылған қалдықтар орнында қалады (жинақтау карталарында) және қалпына келтіріледі.

Бұдан басқа келесі қалдық түрлері түзіледі:

Қауіпті қалдықтар:

2026 және 2029 жылдардағы ЛҚМ-нан қалған қаңылтыр тара – 0,051 т/жыл, коды 08 01 11*

Тыңайтқыштардан қалған тара, коды 15 01 10*:

- 2026 жыл – 0,002 т/жыл
- 2027 жыл – 0,002 т/жыл
- 2028 жыл – 0,0014 т/жыл
- 2029 жыл – 0,0005 т/жыл
- 2030 жыл – 0,003 т/жыл

Қауіпсіз қалдықтар:

Натрий цианидінен қалған зарарсыздандырылған тара (қаптар), қалдық коды 15 01 05

- 2026 жыл – 1,5 т/жыл
- 2027 жыл – 1,46 т/жыл
- 2028 жыл – 0,9 т/жыл

Натрий цианидінен қалған зарарсыздандырылған тара (металл бөшкелер), қалдық коды 15 01 04

- 2026 жыл – 84,65 т/жыл
- 2027 жыл – 82,11 т/жыл
- 2028 жыл – 50,53 т/жыл

Каустикалық содадан қалған зарарсыздандырылған тара (қаптар), қалдық коды 15 01 05

- 2026 жыл – 0,71 т/жыл
- 2027 жыл – 0,69 т/жыл
- 2028 жыл – 0,42 т/жыл

Цементтен қалған тара (қаптар), қалдық коды 15 01 05

- 2026–2028 жылдар – 3,42 т/жыл

Тұз қышқылынан (техникалық) қалған зарарсыздандырылған тара (канистрлер), қалдық коды 15 01 02

- 2026 жыл – 0,64 т/жыл
- 2027 жыл – 0,45 т/жыл
- 2028 жыл – 0,45 т/жыл

Белсендірілген көмірден қалған тара, қалдық коды 15 01 05

- 2026–2028 жылдар – 0,0016 т/жыл

Кальций гипохлоритінен қалған зарарсыздандырылған тара (пластик бөшкелер), қалдық коды 15 01 02

- 2026 жыл – 48,43 т/жыл
- 2027 жыл – 25,68 т/жыл
- 2028 жыл – 25,68 т/жыл

Темір купоросынан қалған тара (қаптар), қалдық коды 15 01 05

- 2026 жыл – 0,24 т/жыл
- 2027 жыл – 0,13 т/жыл
- 2028 жыл – 0,13 т/жыл

Тұқымдардан, мульчадан, гидрогельден, ППА-дан қалған тара, қалдық коды 15 01 05

- 2026 жыл – 0,01 т/жыл
- 2027 жыл – 0,012 т/жыл
- 2028 жыл – 0,006 т/жыл
- 2029 жыл – 0,006 т/жыл
- 2030 жыл – 0,023 т/жыл

Кәсіпорында қалдықтарды бөлек жинау және арнайы жабдықталған ыдыстармен қамтамасыз етілген арнайы бөлінген орындарда уақытша сақтау ұйымдастырылған.

Кәсіпорында өндіріс және тұтыну қалдықтарының түзілуі мен қозғалысына тұрақты есеп жүргізіледі

8. Жер ресурстарына әсері

АӨ өнімдерін қайта өңдеу бойынша жұмыстарды Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жаңа жерлерді айналымнан шығармай орындау көзделеді, топырақтың ластануы алынып тасталды. Қаралып отырған жобада осы аумақты шаруашылық пайдалануға жарамды жағдайға қайтару мақсатында бұзылған жерлерді рекультивациялауды жүргізу көзделеді.

9. Өсімдіктер мен жануарлар әлеміне әсері

Қызыл кітапқа енгізілген Флора, жоспарланған қызмет аймағында дәрілік және эндемикалық өсімдіктер табылмады.

Қазақстанның Қызыл кітабына енгізілген сирек кездесетін немесе жойылып бара жатқан жануарлар түрлері жұмыс жүргізу ауданында кездеспейді.

Жоспарланған қызмет аймағы қоныс аударатын жануарлардың маусымдық көші-қон жолдарынан тыс орналасқан.

Белгіленген қызметті жүзеге асыру барысында өсімдіктер мен жануарлар дүниесі өкілдерін пайдалану, жаңартылмайтын немесе тапшы табиғи ресурстарды пайдалану көзделмейді.

10. Жою нәтижелерінің мониторингі

Жою мониторингі қалпына келтіру және жою жөніндегі негізгі жұмыстарды жүргізгеннен кейін жою нәтижесінің көзделген жою өлшемдеріне, демек, жою міндеттері мен мақсаттарына сәйкестігін айқындайды.

Физикалық және геотехникалық тұрақтылықты жою мониторингі қалған жер бедерінің адамдар, жануарлар үшін қауіпсіз және болашақта пайдалануға жарамды екендігіне көз жеткізу үшін жүргізіледі.

Эрозия, көшкін немесе шөгу болмайтынына көз жеткізу үшін объектінің физикалық және геотехникалық тұрақтылығын тексеру, жойылғаннан кейін сақталатын құрылымдардың қауіпсіздігі мен тұрақтылығына тұрақты шолулар жүргізу.

Өсімдіктердің өсу қарқыны мен ұрпақтарын бақылау; жергілікті емес немесе қажетсіз өсімдіктердің таралуын бақылау; қажет болса, ұзақ мерзімді өсімдік жамылғысын сәтті қамтамасыз ету үшін өсімдіктерді қайта отырғызу немесе толықтыру. ПЭЖ сәйкес кәсіпорынның СҚА шекарасында шаңның болуына сынама алу арқылы атмосфералық ауаның сапасын бақылау.

Бақылау ұңғымаларында жер асты суларының сынамаларын алу

Қалдық ластану белгілеріне учаскені тексеру;

11. Табиғатты қорғау шаралары.

Жұмыстарды жүргізу кезінде табиғи ортаға әсер етудің алдын алу мен жұмсартуды қамтамасыз ететін шаралар кешені көзделген.

* Техниканың жұмысын уақтылы профилактикалық тексеру, жөндеу және баптау;

* Өрттің алдын алу;

* ЖЖМ төгілуінің алдын алу.

* Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі шаралар:

* қызмет барысында, қоршаған ортада түзілетін ластаушы заттардың концентрациясын бақылау;

* пайдаланылатын арнайы техника мен автокөлік жанар-жағармай материалдарының ағып кетуін және топырақтың мұнай өнімдерімен ластануын болдырмау үшін гидравликалық жүйелерді тұрақты техникалық тексеруден және жөндеуден өтеді;

* көлікке жанармай құю қатаң бөлінген жабдықталған орындарда жүргізілсін;

* қалдықтарды жинау, тасымалдау және кәдеге жарату жүйесін ұйымдастыру.

* қызметкерлердің кәсіпорында бар нұсқаулықтарды қатаң орындауы;

* қауіпсіздік ережелерін міндетті түрде сақтау;

* Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптарына сәйкес қызметтің барлық түрлерін жүргізу.

12. ҚОӘБ нәтижелері бойынша қорытындылар

Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал әсерлері бойынша 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың 28-тармағының өлшемдеріне сәйкес олардың маңыздылығын бағалау жүргізілді. Осы бағалау негізінде Нұсқаулықтың 28-тармағының критерийлері негізінде барлық ықтимал әсерлер маңызды емес деп танылды.

Осылайша, қарастырылып отырған жобаланған объектінің күтілетін әсері қоршаған орта компоненттерінің бар күйін жақсартады және маңызды емес деп бағаланады.

Доклад
к Общественным слушаниям посредством открытых собраний по
материалам Отчета о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации
площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на
месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»

Намечаемая деятельность, предусмотренная «Проектом ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold» в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

Проект отчета о возможных воздействиях разработан в соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, выданным Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов 11.07.2025 г.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учтены все рекомендации *Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК, Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов; Департамента экологии по Акмолинской области; Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области и Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области, выданные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.*

В соответствии с требованиями статьи 73 Экологического Кодекса РК и правилами проведения общественных слушаний, результаты оценки воздействия на окружающую среду в Проекте отчета о возможных воздействиях будут озвучены на сегодняшних общественных слушаниях.

1. Аннотация

В связи с планируемым завершением добычи окисленных и смешанных золотосодержащих руд месторождения «Райгородок» и завершением переработки по ранее согласованной технологии кучного выщелачивания принято решение о ликвидации комплекса площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО "RG Gold". Ликвидация комплекса площадок кучного выщелачивания и консервация оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold» планируется после завершения добычи окисленных и смешанных золотосодержащих руд, а также переработки имеющихся продуктов незавершенного производства.

Проектом ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold» предусматривается:

- завершение эксплуатации площадки кучного выщелачивания с переработкой объектов незавершенного производства;

- ликвидация последствий эксплуатации площадки кучного выщелачивания с проведением прогрессивной рекультивации нарушенных земель и консервации оборудования металлургического цеха.

Незавершенное производство (НЗП) - золотосодержащие материалы, находящиеся в процессе переработки учтённые ОТК по количеству и содержанию золота (дробление, агломерация, измельчение, кучное выщелачивание, чановое выщелачивание, сорбция на сорбент, десорбция с сорбента, электролиз, плавка, продукты не принятые ОТК по качеству).

Незавершённым производством при переработке и извлечению золота при переработке руд месторождения «Райгородок» является:

- окисленные и смешанные руды попутной добычи, находящиеся на рудном складе;
- окисленные и смешанные руды, размещенные в штабелях выщелачивания, находящиеся в процессе выщелачивания;
- богатые золотосодержащие промежуточные продукты;
- уголь в сорбционных колоннах;
- рабочие растворы выщелачивания и сорбции.

По состоянию на 01.01.2025 г. на балансе предприятия ожидается наличие 19 111 552,51 тонн золотосодержащих материалов в виде незавершённого производства (НЗП).

Проектом ликвидации предусмотрено проведение следующих работ:

Переработка объектов незавершённого производства (НЗП). Переработка НЗП будет включать:

- дробление остатков руды с рудного склада осуществляется с использованием существующего дробильно-сортировочного оборудования;
- размещение дробленой руды в существующие штабели выщелачивания в объемах согласованных параметрами соответствующих штабелей ПКВ, используя существующее оборудование доставки и укладки руды в штабели выщелачивания;
- кучное выщелачивание уложенной руды методом орошения рабочим раствором с использованием вобблерных распылителей;
- сорбция золота из продуктивного раствора выщелачивания на уголь;
- переработка загруженного угля на обогатительной фабрике.

Техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель:

Технический этап: отсыпка рекультивируемой поверхности грунтами (вскрышные породы месторождения) мощностью 0,5м; нанесение плодородного слоя на поверхность мощностью 0,3 м; Работы по техническому этапу рекультивации выполняются с учетом сохранения существующей на предприятии системы водоотведения поверхностного стока по водоотводным канавам. Для исключения водной и ветровой эрозии предусмотрено укрепление поверхности внешних откосов площадок кучного выщелачивания георешеткой.

Биологический этап:

- гидропосев на откосах рекультивированной площади;
- посев тракторной сеялкой на горизонтальных поверхностях;

- озеленение - посадка деревьев вдоль внешней границы рекультивированного участка.

Консервация оборудования ГМЦ.

Реализация предложенной программы позволит к окончанию 2028 года полностью переработать остатки незавершенного производства золотосодержащих и к окончанию 2030 года выполнить рекультивацию куч выщелачивания.

Работы по «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold» планируется выполнить в период 2026-2030 годы. Переработка НЗП: 2026-2028 годы, рекультивация: 2026-2030 гг., мелиоративный период 2027-2032 годы; консервация – 2026год, 2029 год.

Территория проектируемого объекта административно входит в состав Бурабайского района Акмолинской области и находится в 70 км к юго-западу от г. Щучинск (ж\д станция Курорт Боровое), с которым связано асфальтированной дорогой. Ближайшие жилые поселки от площадок кучного выщелачивания располагаются на расстоянии, с. Райгородок 3,1 км, с. Николаевка 5,33 км. Расстояние от ближайших водных источников, озеро Шыбындыколь 3,96 км, река Аршалы 5,1 км.

Действующее производство ТОО «RG Gold» на базе месторождения золотоносных руд Райгородского рудного поля расположено в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Координаты — 52°48'66" с.ш. и 69°70'58" в.д.

Площадки кучного выщелачивания расположены на участках промплощадки в границах существующего земельного отвода. В непосредственной близости от месторождений (2–4 км севернее) проходит асфальтированная дорога г. Щучинск – пос. Николаевка. С ней месторождения связаны грунтовой дорогой общего пользования.

2. Технологические процессы при переработке остатков продуктов НЗП

Дробление руды попутной добычи осуществляется на базе мобильного дробильно-сортировочного комплекса с дальнейшей транспортировкой по магистральной линии на карты кучного выщелачивания.

Орошение штабелей кучного выщелачивания осуществляется рабочим раствором цианида натрия.

Осаждение золота из растворов осуществляется на уголь в сорбционных колоннах. Переработка загруженного угля осуществляется на обогатительной фабрике.

После окончания выщелачивания размещенных в штабеле выщелачивания продуктов НЗП будет проведено обезвреживание от остаточных растворов до достижения содержания цианидов уровня ПДК 0,035 мг/л. После завершения обезвреживания выщелоченная руда переводится в разряд отходов производства.

3. Рекультивация нарушенных земель

Площадь рекультивируемых земель составляет – 150,46 га. Площадки кучного выщелачивания расположены на нескольких земельных участках и занимают их частично.

Рекультивация нарушенной территории позволит решить следующие задачи:

- нарушенный участок будет приведен в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- нарушенные земли будут приведены в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем;
- будет обеспечено восстановление нарушенной территории, что полностью исключит воздействие на окружающую среду и улучшит условия для населения;
- будет улучшен микроклимат на восстановленной территории по сравнению с зональными характеристиками путем формирования техногенного рельефа с заданными геометрическими параметрами.

Изыскания. На подготовительном этапе разработки проекта рекультивации нарушенных земель были проведены следующие работы: изучение имеющихся на предприятии планово-картографических материалов, изучение почвенно-мелиоративных изысканий, проведенных до начала работ на участке.

Для разработки проекта была выполнена топосъемка участка расположения объектов в масштабе 1:2000.

В ноябре 2024 года было проведено полевое обследование участка расположения участка кучного выщелачивания с участием представителей управления земельных отношений для принятия предварительных проектных решений по рекультивации. Был составлен Акт обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации, в котором были определены Виды работ технического этапа рекультивации, определена необходимость проведения биологического этапа рекультивации, определена возможность использования в рекультивации вскрышных пород и плодородных грунтов, составлена и согласована Схема нарушенных земель.

Проведены исследования вскрышных пород и ППС на предмет пригодности их использования для рекультивации. Согласно результатам испытаний, вскрышные породы и почвогрунты, складываемые в отвалах ППС, по содержанию гумуса, солей и гранулометрическому составу являются пригодными для биологической рекультивации

Рекультивационные мероприятия осуществляются в два этапа – технический этап и биологический. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает в себя следующие виды работ:

Рекультивация ПКВ проводится путем отсыпки откосов штабелей ПКВ и верхнего плато вскрышными породами с формированием рельефа.

Построение графической информационной модели и расчет объемов проводится с использованием программного комплекса CREDO и IndorCAD.

Технический этап рекультивации.

1. Для рекультивации используются вскрышные породы текущей добычи при отработке карьеров Северный и Южный Райгородок. Объем грунтов, необходимый для реализации проектных решений, вычисляется как объем тела 3D-модели слоя.

2. Ввиду отсутствия технической возможности выполаживания откосов ПКВ и увеличения площади размещения объекта сохраняются существующие устойчивые углы откосов ПКВ 35–40 градусов. Для предотвращения эрозии, сползания грунтов необходимо выполнить укрепление внешних откосов ПКВ георешёткой.

3. Для сбора вод атмосферных осадков используется действующая на предприятии система водоотведения поверхностного стока, представленная системой водоотводных канав ливневых и талых вод, расположенных на территории промплощадки с учетом водосборных площадей и уклона поверхности. Для приёма дебалансовых талых вод используются существующие пруды-накопители на территории предприятия. Дренажная система ПКВ, состоящая из трубопроводов, сохраняется для долговременного использования и сбора атмосферных осадков в существующие пруды-накопители, с последующим использованием для технических нужд на предприятии.

4. Засыпка ПКВ грунтами производится в следующей последовательности: вскрышные породы отсыпаются на верхнее плато и откосы ПКВ. Выполняется выравнивание откосов в пределах берм безопасности и верхнего плато ПКВ. На подготовленную поверхность наносится слой плодородных грунтов минимальной мощностью 0,3 м.

5. На промежуточных участках между ПКВ формируется дренажный слой для стока вод атмосферных осадков по естественному уклону поверхности: слой глины мощностью 0,2 м, далее слой щебня крупностью 100 мм мощностью 0,5 м. Засыпка этих участков выполняется вскрышными породами до уровня рекультивации ПКВ, тем самым формируется единый объект.

Биологический этап рекультивации.

При проведении биологического этапа рекультивации предусматриваются следующие мероприятия:

1. Посев тракторной сеялкой на горизонтальных поверхностях районированных степных трав (смесь) на поверхности верхнего плато ПКВ:

2. Гидропосев районированных степных трав (смесь) на рекультивированной поверхности откосов площадок кучного выщелачивания;

3. Проведение озеленения территории рекультивации путём высадки полосы древесно-кустарниковой растительности по периметру ПКВ;

4. В течение трёх последующих лет будет выполняться ликвидационный мониторинг, уход за насаждениями (полив, восстановление отпада, повторный посев при необходимости).

4. Консервация оборудования

В рамках Проекта ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО "RG Gold" предусматривается проведение консервации оборудования.

Комплекс мероприятий по консервации для действующих производственных объектов разрабатывается эксплуатирующей организацией (или владельцем объекта). Общепринятые мероприятия по консервации оборудования включают в себя:

- Подготовку оборудования.

- Защиту от коррозии.
- Разборку и хранение.
- Документирование.
- Периодическую проверку.
- Обучение персонала.

5. Воздействие на атмосферный воздух

При реализации намечаемой деятельности определено:

Переработка НЗП:

В 2026 году: 13 источников выбросов, валовый выброс - 108,161764 т/год;

В 2027 году: 12 источников выбросов, валовый выброс - 108,200364 т/год;

В 2028 году: 10 источников выбросов, валовый выброс - 108,161758 т/год.

Рекультивация и консервация:

В 2026 году: 9 источников выбросов, валовый выброс - 26,02947 т/год;

В 2027 году: 8 источников выбросов, валовый выброс - 43,30842 т/год;

В 2028 году: 8 источников выбросов, валовый выброс - 36,18798 т/год;

В 2029 году: 17 источников выбросов, валовый выброс - 320,329891 т/год;

В 2030 году: 11 источников выбросов, валовый выброс - 257,87675 т/год.

Прогнозирование загрязнения атмосферы с определением максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы осуществлено программным комплексом ЭРА-Воздух. Анализ результатов показал, что на границе санитарно-защитной и селитебной зон концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками загрязнения, не превышают ПДК.

6. Воздействие на водные ресурсы

Участок работ расположен за пределами водоохранной зоны и полосы р. Аршалы. Отрицательного воздействия на водоёмы не ожидается. Снабжение питьевой водой для работ по ликвидации ПКВ будет осуществляться за счет привозной и бутилированной воды. Для технических нужд предприятие использует карьерные воды месторождения «Райгородок». Технический водозабор предприятия составляет 1410,13 м³/сут.

Сброс промышленных стоков отсутствует.

Хозяйственно-бытовые стоки вахтового поселка поступают на установку очистки БиоСОВ 50. Установка производительностью до 50 м³/сут.

Объёмы потребления воды

Для переработки:

Переработка продуктов незавершенного производства осуществляется рабочими растворами, находящимся в замкнутой системе оборота растворов. Сброс сточных вод предусмотрен в технологический процесс или в пруды накопители рабочих растворов. Сброс в окружающую среду исключен.

Технология предусматривает расход промышленной воды на технологические нужды:

- 10 м³/сут на приготовление реагентов;
- 20 м³/сут в системы пылеподавления дробильно-агломерационных комплексов.

Пылеподавление при рекультивации: 1290 м³ в год. Для пылеподавления используется вода пруда-накопителя.

Пылеподавление рабочих площадок:

2026-2027 год- 810 м³/год

2028 год – 630 м³/год

2029-2030 год – 990 м³/год

Для консервации:

Для проведения обезвреживания помещений от остаточного цианида потребуется 6,372 м³ воды в 2029 году.

Для проведения уборки помещений и мытья оборудования перед консервацией потребуется 5 м³ воды.

Для биологической рекультивации:

2026 год – 387,85 м³,

2027 год – 646,13 м³,

2028 год – 584,26 м³.

2029 год – 634,15 м³

2030 год – 1265,65 м³

Для ухода за зелеными насаждениями в мелиоративный период:

2031-2032 год – 604,92 м³/год

Мероприятия по защите водных ресурсов.

Для защиты грунтовых вод и предотвращения загрязнения при строительстве площадки кучного выщелачивания заложено водонепроницаемое основание, состоящее из геомембраны и глиняного противодиффузионного экрана. Геомембрана изготовлена из высококачественного полиэтилена со стабилизирующими добавками, обладает морозоустойчивостью до – 70⁰С, имеет прочность к разрывам, проколам, ударам, износу, ультрафиолету, стойкостью к агрессивным средам.

Водонепроницаемое основание под рудный штабель в установках кучного выщелачивания является наиболее ответственным, материалоемким сооружением и отвечает следующим требованиям:

- имеет достаточную механическую прочность, исключаящую проседание основания под весом рудного штабеля;
- имеет надежную гидроизоляцию, исключаящую возможность утечки рабочих растворов в неконтролируемые зоны;
- спланировано таким образом, чтобы обеспечивался полный сбор продуктивных растворов.

На предприятии разработана и выполняется Программа производственного экологического контроля. В целях контроля качества подземных вод вблизи ПКВ размещены наблюдательные скважины 1Н, 3Н, 4Н, 9Н, 10Н, 11Н, 12Н.

7. Отходы производства и потребления

Принятая технологическая схема работ, с учетом принятого комплексного использования материалов и сырья предусматривает образование следующих отходов производства и потребления:

01 03 99 Отходы от физической и химической переработки металлоносных полезных ископаемых, отходы, не указанные иначе

(Руда выщелоченная)

В результате выщелачивания, переработки, промывки и обезвреживания продуктов НЗП за период 2026 ÷ 2028 гг.. образуется руда выщелоченная в общем количестве 17 713 023,5100 т., в т. ч.:

в 2026 году - 6 990 274,43 т.;

в 2027 году - 6 764 983,61 т.;

в 2028 году – 3 957 765,48 т.

Согласно Классификатору отходов руда выщелоченная относится к категории «отходы от физической и химической переработки металлоносных полезных ископаемых, отходы, не указанные иначе код 01 03 99.

Отработанная руда не перемещается, остается на картах штабеля кучного выщелачивания для последующей водной отмывки и обезвреживания цианистых соединений гипохлоритом кальция. Обезвреживание штабеля руды производится по мере его полной отработки. Обезвреженные отходы остаются на месте (на картах штабеля) и рекультивируются.

Кроме этого, образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

Жестяная тара от ЛКМ 2026 и 2029 год - 0,051 т/год, код 08 01 11*

Тара от удобрений код 15 01 10*:

2026 год 0,002 т/год,

2027 год 0,002 т/год

2028 год 0,0014 т/год

2029 год 0,0005 т/год

2030 год 0,003 т/год

Неопасные отходы:

тара от цианистого натрия, обезвреженная (мешки) код отхода 15 01 05

2026 год 1,5 т/год

2027 год 1,46 т/год

2028 год 0,9 т/год

тара от цианистого натрия, обезвреженная (металлические барабаны) код отхода 15 01 04

2026 год 84,65 т/год,

2027 год 82,11 т/год

2028 год 50,53 т/год

тара от едкого натра, обезвреженная (мешки) код отхода 15 01 05

2026 год 0,71 т/год,

2027 год 0,69 т/год

2028 год 0,42 т/год

тара от цемента (мешки) код отхода 15 01 05

2026–2028 год 3,42 т/год

Тара от кислоты соляной технической обезвреженная (канистры) код отхода 15 01 02

2026 год 0,64 т/год

2027 год 0,45 т/год

2028 год 0,45 т/год

Тара от активированного угля код отхода 15 01 05

2026–2028 год 0,0016 т/год

Тара от гипохлорита кальция обезвреженная (бочки пластиковые) код отхода 15 01 02

2026 год 48,43 т/год

2027 год 25,68 т/год

2028 год 25,68 т/год

Тара от железного купороса (мешки) код отхода 15 01 05

2026 год 0,24 т/год

2027 год 0,13 т/год

2028 год 0,13 т/год

Тара из-под семян, мульчи, гидрогеля, ППА код отхода 15 01 05

2026 год 0,01

2027 год 0,012 т/год

2028 год 0,006 т/год

2029 год 0,006 т/год

2030 год 0,023 т/год

На предприятии организован отдельный сбор и временное хранение отходов в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой.

На предприятии ведется постоянный учет образования и обращения с отходами производства и потребления.

8. Воздействие на земельные ресурсы

Работы по переработке продуктов НЗП предусматривается выполнить без вывода из оборота новых земель сельскохозяйственного назначения, загрязнение почв исключено. Рассматриваемым проектом предусматривается проведение рекультивации нарушенных земель с целью возвращения данной территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования.

9. Воздействие на растительный и животный мир

Флора, занесенная в Красную книгу, лекарственные и эндемичные растения в районе намечаемой деятельности не встречается.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

Район намечаемой деятельности находится вне путей сезонных миграций мигрирующих животных.

Использование растительности и представителей животного мира, использования не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

10. Мониторинг результатов ликвидации

Ликвидационный мониторинг после проведения основных работ по рекультивации и ликвидации определяет соответствие результата ликвидации предусмотренным критериям ликвидации и, следовательно, задачам и цели ликвидации.

Ликвидационный мониторинг физической и геотехнической стабильности проводится для того, чтобы удостовериться, что оставшиеся формы рельефа безопасны для людей, животных и пригодны для будущего использования.

Проверка физической и геотехнической стабильности объекта, чтобы убедиться в том, что не произойдет эрозия, оползень или оседание, Проведение регулярных обзоров безопасности и стабильности структур, сохраняющихся после ликвидации.

Мониторинг темпов роста и поколений растительности; мониторинг распространения не местных или нежелательных растений; если необходимо, повторная посадка или дополнение растительностью, чтобы обеспечить успешный долгосрочный растительный покров. Контроль качества атмосферного воздуха путем отбора проб на содержание пыли на границе СЗЗ предприятия согласно ПЭК.

Отбор проб подземных вод в наблюдательных скважинах
Инспекция участка на предмет признаков остаточного загрязнения;

11. Природоохранные мероприятия.

При проведении работ предусмотрен комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду.

- Своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладка работы техники;
- Предупреждение возникновения пожаров;
- Предотвращение разливов ГСМ.
- Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:
 - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде;
 - используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;
 - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
 - организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.
 - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
 - обязательное соблюдение правил техники безопасности;
 - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

12. Выводы по результатам ОВОС

По возможным воздействиям намечаемой деятельности на окружающую среду была проведена оценка их существенности, согласно критериям п. 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки от 30 июля 2021 года № 280. На основании данной оценки, все из возможных воздействий, на

основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными.

Таким образом, ожидаемое воздействие от рассматриваемого проектируемого объекта приведет к улучшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как несущественное.