

«Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу» жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚІШЖ, ӨЭБ» қоршаған ортаны қорғау бөлімі бойынша өткізілген қоғамдық тыңдаудың хаттамасы.

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы: Қарағанды облысы Қарқаралы ауданы Шарықты ауылдық округі әкімінің аппараты.

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

- ««Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу» жұмыс жобасына қоршаған ортаны қорғау бөлімі;

- Қалдықтарды басқару жоспары;

- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;

- Табиғатты қорғау іс-шаралары жоспары;

- Шекті рұқсаи етілген төгінділер жобасы.

(қаралатын жобалау құжаттардың толық нақты атауы)

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:

- Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Теректі ауылы, «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған биологиялық тазарту станциясы учаскесі – 22 га. Географиялық координаталары: 50°01'61,29" с. е. 76°15'84,01" ш. б.

(көзделіп отырған қызмет учаскесі аумағының толық нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Қарағанды облысы Қарқаралы ауданы Шарықты ауылдық округі әкімінің аппараты.

(белгіленген көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «Алтай полиметаллы» ЖШС. Мекенжайы: Қарағанды қаласы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а.о., Теректі а. Қазыбек би к. 13, 2 үй. тел: 8 (702) 5574058; БСН: 050740000965; тел.: +77025574058; Электронды мекенжайы: info@altaypm.kz

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

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: «Есо Project Company» ЖШС. Ақтөбе қаласы, Астана ауданы, Тургенев көшесі №3В үй; БСН: 200540023731; тел.: +77025574058; Электронды мекенжайы: esoproject.companу@bk.ru.

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

8. Қоғамдық тыңдаудың өткізілетін күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күні және уақыты): 2024 жылғы 6 мамыр, Жергілікті уақыт: 11:00, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Жарқамыс ауылы, Орталық көшесі 114А үй, Мәдениет үйі. Сондай-ақ, ZOOM бейнеконференция байланысы арқылы.

Қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты: 2025 ж. 05.06. сағат: 09:50.

Қоғамдық тыңдаудың басталған уақыты: 2025 ж. 05.06. сағат: 10:00.

Қоғамдық тыңдаудың аяқталған уақыты: 2025 ж. 05.06. сағат: 11:30.

(қатысушыларды тіркеудің басталатын күні, уақыт, қоғамдық тыңдаулардың басталу және аяқталу уақыты, тыңдаулар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылатын жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

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. №1 және №2 Қосымшада ұсынылады.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. №3 Қосымшада ұсынылады.

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

1) Бірыңғай экологиялық порталда:

<https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/18926> – 2025 ж. 05.05.

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында: «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ – <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/details/167303?lang=ru> – 2025 ж. 05.05.

(ресми интернет-ресурстардың атауы, сілтемелер және жарияланған күні)

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:

«ORTALYQ KAZAKHSTAN» газеті, 2025 ж. 01.05. №47 (23 516).

(газеттегі хабарландырудың атауын, нөмірін және жарияланған күнін көрсету, сондай-ақ газеттің сканерленген титулдық беті мен қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландыру берілген бетті қамтитын, сканерленген хабарландыруды қоса ұсыну)

«Автордио Казахстан» радиотолқыны – 2025 ж. 29.04. эфирлік анықтама.

(теле- немесе радиоарнаның атауын, хабарландыру жарияланған күнді көрсету, теле немесе радиоарнада жарияланған қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландырудың видео және аудиожазбасы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса тіркелуі (жариялануы) тиіс)

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, 1 мекенжайы бойынша 1 дана хабарландыру. Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты ауылдық округі әкімінің аппаратының ғимараты.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар 4-ші Қосымшада қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдау төрағасы: Сагынтаев Бекет Сатанович.

Қоғамдық тыңдау хатшысы: Мырзағалиев Мират Қанатұлы.

Хатшыны таңдау туралы:

Қоғамдық тыңдауға қатысушылар саны: «қарсы емес» - 7 адам, «қарсы» - 0 адам, «қалыс қалды» - 0 адам.

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

Регламентті бекіту туралы: «қарсы емес» - 7 адам, «қарсы» - 0 адам, «қалыс қалды» - 0 адам.

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

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Мырзағалиев Мират Қанатұлы, «Есо Project Company» ЖШС инженер-эколог.

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

«Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу" жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚІШЖ, ӨЭБ» қоршаған

ортаны қорғау бөлімі бойынша қазақ тіліндегі баяндама мәтіні – 3 парақта, презентация – 11 парақта.

Қоғамдық тыңдауға шығарылатын құжаттар бойынша баяндама мәтіні осы қоғамдық тыңдау хаттамасына №5 Қосымшада беріледі.

(баяндаманың тақырыбы, беттердің, сәлдіттердің, файлдардың, лаяқаттардың, сызбалардың саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

14. Қоғамдық тыңдау хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын, мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге «қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ» деген белгімен енгізіледі – 6 Қосымшада ұсынылады.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар: Баяндаманы «Есо Project Company» ЖШС инженер-экологы Мырзағалиев Мират Қанатұлы презентация түрінде толық көлемде ұсынды.

Құжаттама бірыңғай экологиялық порталдың сайтында (<https://hearings.ndbecology.gov.kz/>) орналастырылатын болады.

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

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

17. Қоғамдық тыңдаудың төрағасы:

Сағынтаев Бекет Сатанович

Қолы: 

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

Күні: 2025 ж. 09.06.

18. Қоғамдық тыңдаудың хатшысы:

Мырзағалиев Мират Қанатұлы

Қолы: 

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

Күні: 2025 ж. 09.06.

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

2. Предмет общественных слушаний:

«Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в поля-испарители для вахтового поселка ТОО «Алтай полиметаллы», расположенного по адресу Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы», ПДС, ПУО, ППМ, ПЭК»

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 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.

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы.

Географические координаты участка: участок станции биологической очистки 50°01'61,29" с. ш. 76°15'84,01" в. д.

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых

возможным воздействием намечаемой деятельности:

Аппарат акимата Шарыктинского с.о., Каркаралинского района, Карагандинской области

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

ТОО «Алтай полиметаллы», БИН: 050740000965, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРКАРАЛИНСКИЙ РАЙОН, ШАРЫКТЫ А.О., ТЕРЕКТИ А., улица Казыбека Би, 13, дом 2. тел: 8 (702) 5574058.

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

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 «Eco Project Company», БИН:200540023731, г. Актобе, ул. Тургенева 3В, тел: + 7 (702) 557 40 58 (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

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

10 час 00 мин. 5 июня 2025 года по адресу Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы, ул. Абая строение 12.

Активная ссылка проводимых общественных слушаний <https://us05web.zoom.us/j/85154729358?pwd=NECNMOx8OJ6sEkEgOha4Cv7J9jpihT.1> Идентификатор конференции: 851 5472 9358 Код доступа: 2ZLEhK

(дата, время начала регистрации участников, время начала и окончания общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты).

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

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении №3.

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

1) в Информационной системе;

<https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/18926> – 2025 г. 05.05.

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

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

<https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/details/167303?lang=ru> – 2025 г. 05.05.

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

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 «ORTALYQ KAZAKHSTAN», 2025 г. 01.05. №47 (23 516).

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Радиоволна «Авторadio Казахстан»– 2025 г. 29.04. эфирная справка.

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 1 объявлений по адресу Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы, ул. Абая строение 12.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении №4

12. Решения участников общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний: Сагынтаев Бекет Сатанович

Секретарь общественных слушаний: Мырзағалиев Мират Қанатұлы

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

"за – 7 человек", "против– 0 человек ", "воздержались– 0 человек "

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

"за – 7 человек", "против– 0 человек ", "воздержались– 0 человек "

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Мырзағалиев Мират Қанатұлы, инженер-эколог ТОО «Eco Project Company»

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

«Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в поля-испарители для вахтового поселка ТОО «Алтай полиметаллы», расположенного по адресу Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы», ПДС, ПУО, ППМ, ПЭК». Доклад 3 страницы, презентация 11 страниц.

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)
Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении №5.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний". В приложении №6.

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

Доклад был представлен инженер-экологом Мырзағалиев Мират Қанатұлы, ТОО «Есо Project Company» в полном объеме в виде презентации. Документация размещена на сайте единого экологического портала (<https://hearings.ndbecology.gov.kz/>)

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

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

17. Председатель общественных слушаний:

Сагынтаев Бекет Сатанович

Подпись: 



Дата: 2025 г. 09.06.

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

18. Секретарь общественных слушаний:

Мырзағалиев Мират Қанатұлы

Подпись:



Дата: 2025 г. 09.06.

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

представителем которой является, подпись, дата)

«Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу" жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚШЖ, ӨЭБ» қоршаған ортаны қорғау бөлімі бойынша өткізілген қоғамдық тыңдау барысында қатысушылардан берілген ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

Өткізу уақыты: 2025 жылғы 5 маусым, жергілікті уақыт: 10:00.

Өткізу орны: Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Теректі ауылы, Абай көшесі құрылыс 12, әкімшілік үйі.

№	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ")
1	Сағынтаев Б Мемкелеттік орган өкілі Менде өзімде бар сұрақ. Жаңағы су қалдықтары деп айтылып жатыр ғой, сарқынды су туралы жаңағы ана жақтағы орнатылып жатырған, орнатылатын ол енді неше жыл болды орнатылмай тұр, анадан аққан мысалы судың бәрі қазір бөшке тұр ия қазір фильтрлер сияқты сол жерде, бөшке жоқ па қазір? Септик?	Шерьзов Е Бастамашы Сейчас получается у нас строительство поделено на два этапа, первый этап мы построили очистные сооружения, второй этап летом строительство прудов испарителей. По поводу очистных сооружений, да у нас есть фильтр в бочках вода которая образуется на вахтовом городке загрязненная сточная вода бытовая мы его вывозем по договору асс.машиной	Ескерту алынды
2	Сағынтаев Б Мемкелеттік орган өкілі Бірақ бәрібір сол жерден су кетіп жатыр ғой. Енді мысалы халықтың бізге көбінесе жалоб түсіріп тұрғаны содан ағып тұрған суды мал ішіп жатыр. Мал жалдап жатыр, оны сауады еше, судың бәрі уже дұрыс ана жерде кетіп жатқан септиктікі. В этом году?	Шерьзов Е Бастамашы Согласен, получается у нас был такой инцидент в прошлом году департамент экологии провели внеплановую проверку в результате которого был выявлен факт утечки загрязненной воды вот мы этот данный момент устранили приехали представители департамента они провели заглужку, заглужку закрыли	Ескерту алынды

		<p>запечатали , вот сейчас теперь чтобы это ничего не было вода не приливалось на поверхность земли мы планируем организацию второго этапа строительства очистных сооружений комплекса биологических очистных сооружений и строительства прудов испарителей. Я думаю что вот когда мы вот в этом году все это решим отстроим у нас тогда вопросов проблемных не возникнет со скотом, то есть, скот уже эту воду не будет пить. Для этого сейчас мы собрались обсудить эти планы вот ознакомиться, если местность не будет строительства прудов испарителей то мы в этом году приступим и завершим.</p> <p>Да.</p>	
3	<p>Сағынтаев Б Мемкелеттік орган өкілі Енді мысалғы жаңағы су кетіп жатыр ғой, мына жақтан бұлақ ағып жатыр, қосылып жатыр, екеуі бір біріне қосылып жатыр, екі арнау ананың септиктің суы мен ағып жатқан бұлақтың суы, енді мал содан су ішіп жатыр.</p>	<p>Мырзағалиев М Бастамашы Сол болдыртпау үшін жобамен қоршау қарастырылған.</p>	Ескерту алынды
4	<p>Сағынтаев Б Мемкелеттік орган өкілі Енді жарайды биыл бітсе, енді білмеймін қазір мына фабриканың өзі не то. Екінші тағы шаң, жаңағы шаң туралы айтылып жатыр ғой, шаң дегенің ауылдың ең бірінші жалоб түсіріп тұрғаны шаң. Ал бұл кісілерде мысалы шаңды основной техниканыкы ғой, фабриканыкы емес жаңағы техниканың шаңы, кіріп</p>	<p>Шерьзов Е Бастамашы Касательно полива у нас некоторое время техника была то есть на простое поливо-моечная машина. Там запчастей не хватало. Но вот недавно вот буквально мы заказали запчасти необходимые для того чтобы машина стала на ход. Я думаю что в принципе да, во время строительства, когда мы</p>	Ескерту алынды

<p>шығу. Бұл кісілердің нелер ғой, машиналар ғой кіріп шығып жатқан шаңның бәрі ауылдың ішінің бәрін алып кетіп жатыр кешке жақын. Енді мысалы айналма жол бар ғой, оған жүріңдер десе жүрмейді бәрібір көшенің ішімен жүреді . Не суланбайды ол көше, мысалы хотя бы таңертең жұмысқа кетер, обед, жұмыстан келер осы үш уақытта сулап отырса онда может болмайды шаң.</p>	<p>начнем строить очистные сооружения. Будем активно превлекать технику для полива, хотя бы во время в периода строительство. Кроме того мы также заказали специальную химию для исключению пылению дорожного полотна, то есть она склеивает его мелчайшие частицы пыли и таким образом как сказать пыль не выделяется при переезде то есть при проезде техники по дороге . Ну может быть слышали на карьерах такие вещества использует. Если алла жазса получается нам выделять своевременно финансирование в этом году мы постараемся его использовать. Оно достаточно эффективно можно даже один раз полить, два раза полить на сезон летний и в принципе то есть выделение пыли, интенсивность пыли не такое будет сильней.</p>	
---	---	--

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

исходящий номер: 25502935001, Дата: 29/04/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с.Теректы

(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:

<https://us05web.zoom.us/j/85154729358?pwd=NECNMOx8OJ6sEkEgOha4Cv7J9jpihT.1>

Предмет общественных слушаний: Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту "Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в поля-испарители для вахтового поселка ТОО "Алтай полиметаллы", расположенного по адресу Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы", ПДС, ПУО, ППМ, ПЭК

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

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с.Теректы, ул. Абая строение 12 , 05/06/2025 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 (1 км).

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

Индустриальная Караганда; Авторадио Казахстан

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

Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с.Теректы, ул.Абая, строение 12

(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

итогах 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 "Алтай полиметаллы" (БИН: 050740000965), +7(747)086-3746, esopro-1@mail.ru,

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "Еco Project Company"

(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: 25502935001, Дата: 30/04/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25502935001, от 29/04/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту "Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в поля-испарители для вахтового поселка ТОО "Алтай полиметаллы", расположенного по адресу Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыкгинский с.о., с. Теректы", ПДС, ПУО, ППМ, ПЭК, в предлагаемую Вами 05/06/2025 10:00, Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыкгинский с.о., с.Теректы, ул. Абая строение 12 (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 ""Алтай полиметаллы"" (БИН: 050740000965), +7(747)086-3746, esopro-1@mail.ru,

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "Еco Project Company"

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

Ынтымағы жарасқан ел еңсесі!

1 МАМЫР,
2025 ЖЫЛ,
БЕЙСЕНБІ
№47 (23 516)



ОРТАЛЫҚ ҚАЗАҚСТАН



ОНЛАЙН ЖАЗЫЛУ

1931 жылдың
4 қазанынан бастап шығады

Қ А Р А Ғ А Н Д Ы О Б Л Ы С Т Ы Қ Қ О Ғ А М Д Ы Қ - С А Я С И Г А З Е Т

www.ortalyq.kz

www.instagram.com/ortalyq.kz/

www.facebook.com/ortalyq.kz/

info@ortalyq.kz

Әділетті
қоғамның тірегі



2-бет

Қарағайға қарап,
тал өсер



6-бет

Есте сақталуы
тиіс естеліктер



8-бет

Құрметті қарағандылықтар!

Сіздерді Қазақстан халқының бірлігі күнімен – бейбітшілік, достық және келісім мерекесімен шын жүректен құттықтаймыз!

Бұл күн біздің еліміздің басты құндылықтары – елімізде тұратын әртүрлі этнос өкілдері арасындағы өзара құрмет, бірлік және татулықты насихаттайды. Бірлік пен келісім-қоғамымыздың берік іргесасы, бейбітшіліктің, тұрақтылық пен өркендеудің кепілі.

Қарағанды облысы этно-саралық татулықтың үлгісі іспетті. Мұнда ондаған жылдар бойына 100-ден астам этностың өкілдері достық пен өзара түсіністікте өмір сүріп келеді. Осы құндылықтарды сақтаудың арқасында біз сенімді түрде алға жылжып, еліміздің іргесін нығайтып, экономикамызды дамытып, Тәуелсіз Қазақстанның болашағын құрып жатырмыз.

Барлықтарыңызды осынау мерекемен құттықтай отырып, мықты денсаулық, шаңырақтарыңызға бақ-береке тілейміз! Қазақстан халқының достығы нығая берсін!

Ермағанбет БӨЛЕКПАЕВ,
Қарағанды облысының әкімі,
Нұркен ҚОБЖАНОВ,
Қарағанды облыстық мәслихатының төрағасы

• 1 МАМЫР – ҚАЗАҚСТАН ХАЛҚЫНЫҢ БІРЛІГІ КҮНІ

Бейбіт өмір – биік тұғыр

Көктем табиғаттың жаңаруымен ғана емес, халықтардың жүрегіндегі үміттің жаңғыруымен де ерекше. Әр ұлттың салты, әр ұрпақтың арманы бір-ақ арнаға тоғысқанда, бейбіт өмірдің көгершіні көкке қанат қағады. Еліміздегі 1 мамыр – Қазақстан халқының бірлігі күні мерекесі – сол арнада тамырын тереңге жайған мәңгілік құндылықтың жарқын көрінісі. Бұл күні елімізде өмір сүріп жатқан 130-ға жуық түрлі этнос өкілдері бір ағаштың жапырағындай жайқалып, ортақ мүдде, ортақ мақсат үшін біте қайнасканын паш етеді.

Жәлеп ШАЛҚАР,
«Ortalyq Qazaqstan»

Бірлік пен бейбітшілік – ұран ғана емес, ғасырдан-ғасырға, ұрпақтан-ұрпаққа, әкеден – балаға аманатталған ұлы мұрат, ұлт болмысының өміршеңдігінің кілті. Яғни, бірлік күні бізге түрлі этнос өкілдерінің өрнегімен тоқылған қазақы кең дастархан болып елестейді. Баяу соққан самалдай, аспан астын еңге бөлеген көктемнің бұл күнінде табиғаттың өзі үнсіз тіл қатып: «Тату болсаң – тірі боласың, тату болсаң – тұғырлы боласың» деп сыбырайтындай.

Қазақ даласының кең пейілі мен көгершінінің апақ қанатындай бейбіт ниеті сан этностың басын қосып, бір шаңырақ астында тағдырын тоғыстырды. Бала күлкісіне ұласқан ана тілдер, әке даналығындай ұйысқан баба дәстүрлер осы айтулы мерекенің астарында жатыр.

Бұл күні аспан көгінде шаңырақ



бейнесі іспеттес ақ бұлттар қалықтайды. Әрбір этнос бір ұық, әрбір жүрек бір кереге секілді еліміздің ұлы шаңырағын көтеріп тұр. Бейбіт өмірдің нышаны көгершіндер көкке самғап, жүректер бір

әуенге, ынтымақ пен татулықтың сазына тербеледі. Ымыра-бірлік пен бейбітшілікті жер бетіндегі ең асыл гүл десек, артық айтқандық емес. Оны аялау керек. Аспан мен жер арасын жалғаған көне аңыздарда

ерте заманда адам баласы бір тілде сөйлеп, бір жүрек болып соғып, тату ғұмыр кешіпті деседі.

► 4-бет

• БІР ЖҮРЕК, БІР ТІЛЕК

Табыстың тайқазанын қайнатқандар

Аяулым СОВЕТ,
«Ortalyq Qazaqstan»

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаев Қарағанды облысына сапармен келгенде «Бірлік, ынтымақ, толеранттылық, өзара құрмет, жанашырлық және әрқашан бір-бірімізге қол ұшын беруге дайын болу біздің дәстүріміз бен мәдениетіміздің негізінде жатыр. Біздің ұлттық болмысымызды қалыптастыратын бұл бірегей құндылықтарды жасанды идеологиялық құрылымдарға телу оңай емес. Бірақ, менің ойымша, бұған қажеттілік жоқ» деген болатын.

Қарағанды – өндірістің ошағы. Кәсіпорындарға мемлекет тарапынан көрсетіліп отырған қолдау мақпаты әрі өмір өзге ұлт өкілдерін жұмыспен қамтуға субелі үлес қосуда.



► 5-бет

ОРТАЛЫҚ
ҚАЗАҚСТАН

ҚҰРМЕТТІ ОҚЫРМАН!

Облыстық «Ortalyq Qazaqstan» газетіне 2025 жылдың II жартыжылдығына жазылу басталды. Жазылуы «Қазпошта» АҚ пошта байланысының барлық бөлімшелерінде, редакцияда және Kaspi QR арқылы ресімдеуге болады

Санаттар	«Қазпошта» АҚ каталогы бойынша / ҚАЛА	
Кәсіпорындар мен ұйымдар	6 ай	10447,44 ТҒ
Жеке жазылушылар	6 айға	3386,60 ТҒ
Санаттар	«Қазпошта» АҚ каталогы бойынша / АУДАН / АУЫЛ	
Кәсіпорындар мен ұйымдар	6 айға	5882,60 ТҒ
Жеке жазылушылар	6 айға	3074,60 ТҒ

Анықтама телефоны:

☎ 41-26-85, 8-702-638-56-85,
8-705-902-04-05.

✉ E-mail: otdel.pochtovy@bk.ru

Мекенжайымыз:
Ермеков көшесі, 33 үй, 8-қабат

ВАЛЮТАЛАРДЫҢ РЕСМИ БАҒАМДАРЫ:

• EUR/KZT 582.92

• USD/KZT 512.32

• RUB/KZT 6.29

• CNY/KZT 70.45

Қазақстан Ұлттық Банкінің
30 сәуір, 2025 жылғы дерегі бойынша



РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА «Мах медиа К»
Тел.: 8 (7132) 73-70-70

Шығ. №43/2025

Ақтөбе

29 сәуір 2025 ж.

ЭФИР АНЫҚТАМАСЫ

Хабарландыру

«Алтай полиметаллы» ЖШС, ҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 2025 жылғы 5 маусымда сағ. 10:00-де, Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а.о., Теректі а. Абай к-сі ғимарат 12 мекенжайлары бойынша «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі «Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу" жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚШЖ, ӨЭБ» бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

Жобалық құжаттама пакетімен Бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ ЖАО «<https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/activities/5159?lang=ru>» сайтында танысуға болады.

Барлық ескертулер және / немесе ұсыныстар Бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ expertiza.urg_kzg@mail.ru қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде қабылданады.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин енгізілген жағдайда әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар, қоғамдық тыңдаулар онлайн режимде өткізіледі. Белсенді сілтеме <https://us05web.zoom.us/j/85154729358?pwd=NECNMOx8OJ6sEkEgOha4Cv7J9jpihT.1> немесе конференция идентификаторы: 851 5472 9358 Кіру коды: 2ZLEhK.

Қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады scorpro-1@mail.ru және + 7 (702) 557 40 58 телефондары бойынша алуға болады.

Жобаның бастамашысы: «Алтай полиметаллы» ЖШС, БСН: 050740000965. ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚАРҚАРАЛЫ АУДАНЫ, ШАРЫҚТЫ А.О., ТЕРЕКТІ А ҚАЗЫБЕК БИ К. 13, 2 ҮЙ. тел: 8 (702) 5574058.

Жобаны әзірлеуші: «Есо Project Company» ЖШС, БСН: 200540023731, Ақтөбе қ., көш. Тургенева 3В, тел: + 7 (702) 557 40 58.

Әсер ету аймағы: ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚАРҚАРАЛЫ АУДАНЫ, ШАРЫҚТЫ А.О., ТЕРЕКТІ А., Қазыбек Би көшесі, 13-үй, 2-пәт

Учаскенің географиялық координаты: биологиялық тазарту станциясы учаскесі 50°01'61,29" с. е. 76°15'84,01" ш. б.

Әсер тигізетін территорияның географиялық координаты: Теректі а. (Шарықты а.о.) 50°01'06,84" с. е. 76°16'91,95" ш. б.

Орындаушы

«Мах медиа К» ЖШС

М.П.





РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА «Мах медиа К»
Тел.: 8 (7132) 73-70-70

Исх. №43/2025
Актобе

29 апреля 2025 г.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА Объявление

ТОО «Алтай полиметаллы», в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 10 час 00 мин. 5 июня 2025 года по адресу Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы, ул. Абая строение 12 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проектам «Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в поля-испарители для вахтового поселка ТОО «Алтай полиметаллы», расположенного по адресу Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы», ПДС, ПУО, ППМ, ПЭК».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале, а также сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/activities/5159?lang=ru>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале, а также expertiza.upr_krg@mail.ru

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка проводимых общественных слушаний <https://us05web.zoom.us/j/85154729358?pwd=NECNMOx8OJ6sEkEgOha4Cv7J9jpih1.1> Идентификатор конференции: 851 54 72 9358 Код доступа: 2ZLfhK

Дополнительную информацию можно получить по адресу esorgo-1@mail.ru и по телефонам + 7 (702) 557 40 58.

Оператор намечаемой деятельности: ТОО «Алтай полиметаллы», БИН: 050740000965, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРКАРАЛИНСКИЙ РАЙОН, ШАРЫКТЫ А.О., ТЕРЕКТЫ А., улица Казыбека Би, 13, дом 2. тел: 8 (702) 5574058.

Разработчик проекта: ТОО «Eco Project Company», БИН:200540023731, г. Актобе, ул. Тургенева 3В, тел: + 7 (702) 557 40 58.

Территория воздействия: Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы.

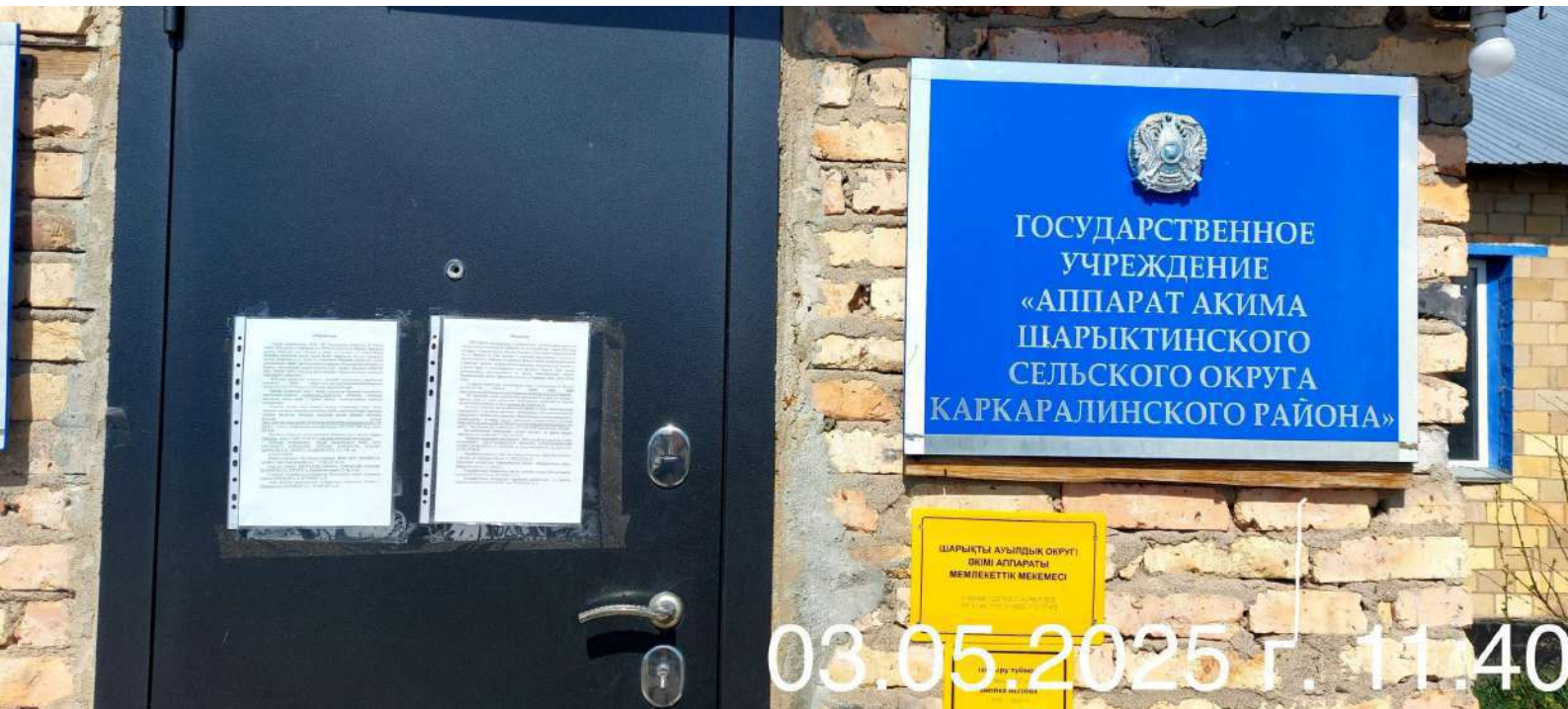
Географические координаты участка: участок станции биологической очистки 50°01'61,29" с. ш. 76°15'84,01" в. д.

Географические координаты территории воздействия: с. Теректы (Шарыктинский с.о.) 50°01'06,84" с.ш. 76°16'91,95" в. д.

Исполнитель
ТОО «Мах медиа К»



М.П.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИМА
ЩАРЫКТИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
КАРКАРАЛИНСКОГО РАЙОНА»

ЩАРЫКТЫ АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ
АКІМІ АППАРАТЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕНЕМЕСІ

03.05.2025 г. 11:40



03.05.2025 г. 11:40



«ҚАРҚАРАЛЫ АУДАНЫНЫҢ
ШАРЫҚТЫ
АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ
ӘКІМІ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИМА
ШАРЫКТИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
КАРҚАРАЛИНСКОГО РАЙОНА»

03.05.2025 г. 11:40



«ҚАРҚАРАЛЫ АУДАНЫНЫҢ
ШАРЫҚТЫ
АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ
ӘКІМІ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИМА
ШАРЫКТИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
КАРКАРАЛИНСКОГО РАЙОНА»



03.05.2025 г. 11:40

Хабарландыру

«Алтай полиметаллы» ЖШС, ҚР Экологиялық кодексінің 96 бабына сәйкес 2025 жылғы 5 маусымда сағ. 10:00-де, Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а.о., Теректі а. мөселаны Абай а-сы тымарып 12 міндеткерлер бойынша «Қоршаған ортаны қорғау бабы» «Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мөселаны бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахтама кентіне арналған бұлаңдырғын-өрістерге су бұрғын биологиялық тазарту кешенін салу» жұмыс жобасына, ШПЕТЖ, КББ, ТКШЕЖ, ӨЭБ» бойынша ашық жиының түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні хабарланады.

Жобаның құжаттама пакетімен Бірінші экологиялық порталда, сондай-ақ ЖАО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tarbag/activities/2159?lang=ru> сайтында танысуға болады.

Барлық сұрақтар және / немесе ұсыныстар Бірінші экологиялық порталда, сондай-ақ expert@epk.kz қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешігірімейтін мерзімде қызылданады.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин енгізілетін материалдық заттар және технологиялық сипаттағы төтенше жағдайлар, қоғамдық тыңдаулар онлайн режимде өткізіледі. Бөлектегі сайтте <https://n05web.zecsp.ru/85154729158?pwd=NECNCMxkOj06s0kFgEj0a4Cv719> депті. Идентификатор конференция: 851 5472 9358 Кіру коды: 221138.

Қосымша шпартты мына мөселаны бойынша алуға болады: info@epk.kz және + 7 (702) 557 40 58 телефондары бойынша алуға болады.

Жобаның басқарушысы: «Алтай полиметаллы» ЖШС, БСН 050740009065, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚАРҚАРАЛЫ АУДАНЫ, ШАРЫҚТЫ А.О., ТЕРЕКТІ А. КАЗЫБЕК БИ.К. 13, 2 УЙ. тел: 8 (702) 5574058.

Жобаны әзірлеуші: «Eco Project Company» ЖШС, БСН: 200540023731, Аятыбе к., жпн. Түркістан 3В, тел: + 7 (702) 557 40 58.

Әлеуметтік аймағы: ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚАРҚАРАЛЫ АУДАНЫ, ШАРЫҚТЫ А.О., ТЕРЕКТІ А., Қазыбек Би көшесі, 13-үй, 2-сәт.

Уақыттың географиялық координаты: биологиялық тазарту станциясының ұшықоты 50°01'61,20" с. е. 76°15'84,01" ш. б.

Әлеуметтік территорияның географиялық координаты: Теректі а. (Шарықты а.о.) 50°01'06,84" с. е. 76°10'91,93" ш. б.

Объявление

ТОО «Алтай полиметаллы», в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 10 час 00 мин. 5 июня 2025 года по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы, ул. Абая строение 12 состоится общественное слушание в форме открытого собрания по проектам «Раздел охраны окружающей среды в рабочем проекте «Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в ливнев-канализацию для водоемного поселения ТОО «Алтай полиметаллы», расположенного по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы, ЦДС, ПУО, ШПМ, ПТСК».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале, а также на сайте МНЮ <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tarbag/activities/2159?lang=ru>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале, а также expert@epk.kz.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) организационных мероприятий, в том числе карантинных, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка на проведение общественных слушаний <https://n05web.zecsp.ru/85154729158?pwd=NECNCMxkOj06s0kFgEj0a4Cv719> депті. Идентификатор конференции: 851 5472 9358 Код доступа: 221 138.

Дополнительную информацию можно получить по адресу info@epk.kz и по телефону + 7 (702) 557 40 58.

Оператор инженерной деятельности: ТОО «Алтай полиметаллы», БИП: 050740009065, ҚАРАҒАНДИНСКИЙ ОБЛАСТЬ, ҚАРҚАРАЛИНСКИЙ РАЙОН, ШАРЫҚТЫ А.О., ТЕРЕКТІ А., улица Казыбека Би.К. 13, дом 2. тел: 8 (702) 5574058.

Разработчик проекта: ТОО «Eco Project Company», БИП:200540023731, г. Аятыбе, ул. Түркістан 3В, тел: + 7 (702) 557 40 58. Территория возведения: Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы.

Географические координаты участка: участок станции биологической очистки 50°01'61,20" с. ш. 76°15'84,01" в. д.

Географические координаты территории жилая: с. Теректы (Шарыктинский с.о.) 50°01'06,84" с. ш. 76°10'91,93" в. д.

03.05.2025 г. 11:40

«Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Теректі ауылы мекенжайы бойынша Алтай Полиметаллы» ЖШС вахталық қалашығына арналған буландырғыш-өрістерге бұру арқылы биологиялық тазарту кешенін салу» қоршаған ортаны қорғау бөлімі жобасы бойынша қоғамдық тыңдалым



Биологиялық тазарту кешенінің орналасу карта-схемасы



Ең жақын елді мекен-Теректі
ауылы

Жоба туралы жалпы мәліметтер

Компания атауы: ЖШС «Алтай Полиметаллы»

Орналасуы: Қарағанды облысы Қарқаралы ауданы
Теректі ауылы.

Бұл бөлім келесі жобалардан тұрады :

- Қоршаған ортаны қорғау бөлімі жобасы;
- Шекті рұқсат етілген төгінділер жобасы;
- Қалдықтарды басқару программасы;
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;
- табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

Атмосфералық ауа

Құрылыс барысында шығарындылардың 7 көзі анықталды ластаушы заттардың, оның ішінде 7 ұйымдаспаған шығарынды көздері ластаушы заттар.

- АЛК.№ 6001-ПРС алу, топырақты игеру, себу және т.б. жер. жұмыс;
- АЛК.№ 6002 – инертті материалдарды уақытша сақтау;
- АЛК.№ 6003 – инертті материалдарды қайта себу;
- АЛК.№ 6004-бояу жұмыстары;
- АЛК.№ 6005-ыстық битуммен Гидроизоляция;
- АЛК.№ 6006-дәнекерлеу жұмыстары;
- АЛК.№ 6007-пластикалық құбырларды дәнекерлеу..

Зиянды заттар

2025

3.4493348062 т/год

Қалдықтар

Қалдықтардың пайда болу түрлері мен көлемдері
Құрылыс және тұтыну қалдықтарының пайда болу
көздері: жабдықтар мен механизмдердің жұмысы, персоналға
тұрмыстық қызмет көрсету кезінде.

Құрылыс кезіндегі қалдықтар:

- * ЛКМ астынан ыдыс;
- * Майланған шүберек;
- Дәнекерлеу электродтары;
- Коммуналды қалдықтары;
- Құрылыс қалдықтары.

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы

Атмосфералық ауа (эмиссия мониторингі)



Есептеу(ұйымдастырылмаған
7)

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы

Атмосфералық ауа (өсер өту мониторингі)

Бақылау нүктесі	Зиянды заттар	Бақылау реттілігі	
Жұмыс өткізу аумағы (1 нүкте)	Шаң Бейорганикалық, қ ұрамында кремни й диоксиді% : 70- 20	Жылына 1 рет	Тәулігіне 3 рет

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы

Сарқынды суларды ағызу жөніндегі мәліметтер

Бақылау нүктесі	Зиянды заттар	Бақылау реттілігі
тазартуға дейінгі ағынды сулар	Қалқымалы заттар Азот-аммоний Нитрат Полифосфат Сульфат	Жылына 1 рет
ағынды сулар тазалаудан кейін	Хлорид ОБП Мұнай өнімдері Жалпы темір АБАЗ	Тоқсанына 1 рет

Өңдірістік экологиялық бақылау бағдарламасы

Су объектісіне әсер ету мониторингiнiң кестесi

Бақылау нүктесі	Зиянды заттар	Бақылау реттілігі
Ұңғыма №1	Қалқымалы заттар Азот-аммоний Нитрат Полифосфат Сульфат	Жылына 1 рет
Ұңғыма №2	Хлорид ОБП Мұнай өнімдері Жалпы темір АБАЗ	Тоқсанына 1 рет

Қалдықтарды басқару бағдарламасы

Бағдарлама мақсаттары- неғұрлым тиімді және экономикалық негізделген әдістермен алға қойылған мақсатқа жету жолдарын анықтау. Міндеттер мыналарды ескере отырып, түзілетін және жинақталған қалдықтардың көлемін азайтуға бағытталған:

- кәсіпорында қалдықтарды кәдеге жарату, қайта пайдалану және кәдеге жарату бойынша әлемдегі ең жақсы қолжетімді әдістерді енгізу;
- қалдықтарды қайта өңдеуге және қайта өңдеуге инвестиция тарту;
- полигондарға шығарылатын қалдықтардың көлемін барынша азайту.

Бағдарлама көрсеткіштері - өндіріс және тұтыну қалдықтарының қоршаған ортаға теріс әсерін азайтуға бағытталған іс-шаралар кешенін іске асырудың белгілі бір кезеңдерінде күтілетін нәтижелерін айқындайтын сандық және (немесе) сапалық мәндер.

***Назарларыңызға
рахмет***

«Қоршаған ортаны қорғау бөлімі «Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу" жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚШЖ, ӨЭБ» өткізілетін қоғамдық тыңдаудың БАҒДАРЛАМАСЫ.

Өткізу күні: 05.06.2025 ж.

Өткізу уақыты: 10:00

Өткізу орны: Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты ауылдық округі, Теректі ауылы, Абай көшесі ғимарат 12, әкімдік.

Уақыты	Регламент
09:50	Қоғамдық тыңдау қатысушыларын тіркеу
10:00-10:10	Жергілікті атқарушы орган өкілінің кіріспе сөзі
10:10-10:20	Қоғамдық тыңдау хатшысын сайлау
10:20-10:50	Баяндамашыны тыңдау
10:50-11:10	Сұрақтар мен жауаптар, пікір алмасу
11:10 -11:20	Қоғамдың тыңдау хаттамасын қабылдау

Нысан атауы: Буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешені.

Оператор: «Алтай полиметаллы» ЖШС.

Жобаны әзірлеген: ТОО «Есо Project Company»

«Қоршаған ортаны қорғау бөлімі «Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу" жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚШЖ, ӨЭБ» жұмыс жобасы.

Буландырғыш-өрістердің жалпы көлемі $V=10000\text{м}^3$ қарастырады.

Буландырғыш-өрістерді орналастыру үшін таңдалған аймақ нормативтік талаптарға жауап береді : ашық, жақсы желдетілетін, су баспайтын, іс-шаралар мен инженерлік қоршаған ортаның ластануын болдырмайтын шешімдер."Бас жоспар" бөлімі түсірілім негізінде орындалды.

Учаскенің ауданы 22,0 га құрайды.

Аумақ барлық жағынан металл қоршаумен қоршалады, 80x80x3мм металл тіректерден, 50x50x3мм бұрыштардан және тор тізбегі мырышталған 60x60x3 мм, h=1900 мм, қоршау биіктігі 1,0 м, буландырғыш-өрістері карьерінің тереңдігі 2,0 м.

Жолдың және алаңдардың жабыны қиыршық тас жабыны қабылданды.

1. Қалдықтарды басқару бағдарламасы.

Құрылыс жұмыстар барысында келесідей қалдықтар көлемі мен түрлері түзіледі:

- БСМ қалған ыдыс - 0,0183440 т/жылына;
- Майланған шүберектер - 0,50165 т/жылына;
- Дәнекерлеу электродтарының қалдықтары – 0,03084 т/жылына;
- Құрылыс қалдықтары – 10 т/жылына;
- Коммуналдық қалдықтар – 0,705 т/жылына.
- Құрылыс жұмыстар барысында келесідей қалдықтар көлемі мен түрлері түзіледі:

2025-2034 жылдарға арналған қалдықтардың жіктелуі:

- Коммуналдық қалдықтар – 0,44 т/жылына.

Сондай-ақ, келесідей шараларды атқару көзделген:

- Құрылыс және тұтыну қалдықтарын жинауды ұйымдастыру;

- Қалдықтарды түзілгеннен бастап мамандандырылған мекемелерге тапсырылғанға дейінгі қозғалысын бақылауға алу. Қалдықтарды шығаруға шарт жасасу;
- Құрылыс және тұтыну қалдықтарын шығару;
- Қалдықтарды уақытша жинау барысында ыдыстарды маркировкалау;
- Қалдықтарды жинау және сақтау орындарын жабдықтау;
- Түзілетін қалдықтардың құрамы мен қауіптілік класын нақтылау, өндірістік экологиялық бақылау жүргізу;
- Қалдықтарды жабдықталмаған жерлерге ретсіз төгуге жол бермеу жөнінде қызметкерлерге нұсқаулықтар өткізу.

2. Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы.

Өндірістік экологиялық бақылауды келісім-шарт негізінде «Eco Project Company» ЖШС жүргізеді.

Атмосфералық ауаның жай-күйін бақылау жоспары-кестесі бойынша нақты көлемі есептік және инструменталдық әдіспен жылына 1 реттен, тәулігіне 3 реттен жүргізіліп отырады.

Су объектісіне әсер ету мониторингі лабораториялық анализге сынамалар алыну арқылы жыл сайын жүргізіліп отырады. Келесідей компоненттерге:

- Қалқымалы заттар
- Азот-аммоний
- Нитрат
- Полифосфат
- Сульфат
- Хлорид
- ОБП
- Мұнай өнімдері
- Жалпы темір
- АБАЗ

. Сарқынды суларды ағызу жөніндегі мәліметтер лабораториялық анализге сынамалар алыну арқылы тоқсан сайын, жылына 1 рет жүргізіліп отырады. Келесідей компоненттерге:

- Қалқымалы заттар
- Азот-аммоний
- Нитрат
- Полифосфат
- Сульфат
- Хлорид
- ОБП
- Мұнай өнімдері
- Жалпы темір
- АБАЗ

3. Іс-шаралар жоспары.

Табиғатты қорғау іс-шаралар жоспары Қарағанды облысы бойынша экология департаментімен келісілген.

Табиғатты қорғау шараларын жүзеге асыруға компаниямен 1,0 млн.теңге қарастырылған.

Сондай-ақ:

- Су объектілерін қорғау барысында мониторинг және тазарту құрылығыларының техникалық бақылаудан өткізу қарастырылған;
- Автокөлік құралдарын техникалық бақылаудан өткізу;
- Суды тиімді пайдалануға бақылау жүргізу;
- Өндіріс ішіндегі жолдарды жайғастыру жолымен, қалдықтармен ластанудан қорғау арқылы топырақ қабаттарының тозуын болдырмау;
- Өндіріс аумағын, санитарлық-қорғау аймақтарын көгалдандыру, абаттандыру, оларды күтіп ұстау;
- Қалдықтарды жинау, сақтау, уақытылы шығару;
- Радиоэкологиялық бақылау жүргізу;
- Қоршаған ортаның жай-күйін анықтау үшін экологиялық зерттеулер жүргізіп отыру;
- Экологиялық басылымдарға жазылу;
Экологиялық акцияларға, білімін жетілдіру семинарларына қатысу қарастырылған.

4. Құрылыс барысында шығарындылардың 7 көзі анықталды ластаушы заттардың, оның ішінде 7 ұйымдаспаған шығарынды көздері ластаушы заттар.

- АЛК.№ 6001-ПРС алу, топырақты игеру, себу және т.б. жер. жұмыс;
- АЛК.№ 6002 – инертті материалдарды уақытша сақтау;
- АЛК.№ 6003 – инертті материалдарды қайта себу;
- АЛК.№ 6004-бояу жұмыстары;
- АЛК.№ 6005-ыстық битуммен Гидроизоляция;
- АЛК.№ 6006-дәнекерлеу жұмыстары;
- АЛК.№ 6007-пластикалық құбырларды дәнекерлеу..

Құрылыс кезеңіндегі ластаушы заттар шығарындыларының саны - 3.4493348062 т/жылына (2025 жыл)

Ластаушы заттар шығарындыларын модельдеу нәтижесі – әсер ету аумағы шегінде кәсіпорынның регламентке сәйкес жұмыс істеген жағдайында атмосфералық ауа сапасы барлық заттар бойынша қалыпты өлшемнен төмен болатындығын көрсетті.

Жалпы алғанда, қоршаған ортаға өндіріс барысында ауытқулар мен нормадан тыс жұмыстар жүргізілмейді.

«Eco Project Company» ЖШС

«Қоршаған ортаны қорғау бөлімі «Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу" жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚШЖ, ӨЭБ» өткізілетін қоғамдық тыңдаудың БАҒДАРЛАМАСЫ.

Теректі ауылы – 2025 жыл.

«Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу" жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚІШЖ, ӨЭБ» Қоршаған ортаны қорғау бөлімдері.

«Қоршаған ортаны қорғау бөлімі «Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Шарықты а. о., Теректі а. мекенжайы бойынша орналасқан «Алтай полиметаллы» ЖШС вахталық кентіне арналған буландырғыш-өрістерге су бұратын биологиялық тазарту кешенін салу" жұмыс жобасына, ШРЕТЖ, ҚББ, ТҚІШЖ, ӨЭБ» жұмыс жобасы.

Буландырғыш-өрістердің жалпы көлемі $V=10000\text{м}^3$ қарастырады.

Буландырғыш-өрістерді орналастыру үшін таңдалған аймақ жауап береді

нормативтік талаптар: ашық, жақсы желдетілетін, су баспайтын, іс-шаралар мен инженерлік қоршаған ортаның ластануын болдырмайтын шешімдер."Бас жоспар" бөлімі түсірілім негізінде орындалды.

Учаскенің ауданы 22,0 га құрайды.

Аумақ барлық жағынан металл қоршаумен қоршалады, 80x80x3мм металл тіректерден, 50x50x3мм бұрыштардан және тор тізбегі мырышталған 60x60x3 мм, $h=1900$ мм, қоршау биіктігі 1,0 м, буландырғыш-өрістері карьерінің тереңдігі 2,0 м.

Жолдың және алаңдардың жабыны қиыршық тас жабыны қабылданды.

Қалдықтарды басқару бағдарламасы.

Құрылыс жұмыстар барысында келесідей қалдықтар көлемі мен түрлері түзіледі:

БСМ қалған ыдыс - 0,0183440 т/жылына;

Майланған шүберектер - 0,50165 т/жылына;

Дәнекерлеу электродтарының қалдықтары – 0,03084 т/жылына;

Құрылыс қалдықтары – 10 т/жылына;

Коммуналдық қалдықтар – 0,705 т/жылына.

Құрылыс жұмыстар барысында келесідей қалдықтар көлемі мен түрлері түзіледі:

2025-2034 жылдарға арналған қалдықтардың жіктелуі:

Коммуналдық қалдықтар – 0,44 т/жылына.

Сондай-ақ, келесідей шараларды атқару көзделген:

Құрылыс және тұтыну қалдықтарын жинауды ұйымдастыру;

Қалдықтарды түзілгеннен бастап мамандандырылған мекемелерге тапсырылғанға дейінгі қозғалысын бақылауға алу.
Қалдықтарды шығаруға шарт жасасу;

Құрылыс және тұтыну қалдықтарын шығару;

Қалдықтарды уақытша жинау барысында ыдыстарды маркировкалау;

Қалдықтарды жинау және сақтау орындарын жабдықтау;

Түзілетін қалдықтардың құрамы мен қауіптілік класын нақтылау, өндірістік экологиялық бақылау жүргізу;

Қалдықтарды жабдықталмаған жерлерге ретсіз төгуге жол бермеу жөнінде қызметкерлерге нұсқаулықтар өткізу.

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы.

Өндірістік экологиялық бақылауды келісім-шарт негізінде «Еco Project Company» ЖШС жүргізеді.

Атмосфералық ауаның жай-күйін бақылау жоспары-кестесі бойынша нақты көлемі есептік және инструменталдық әдіспен жылына 1 реттен, тәулігіне 3 реттен жүргізіліп отырады.

Су объектісіне әсер ету мониторингі лабораториялық анализге сынамалар алыну арқылы жыл сайын жүргізіліп отырады. Келесідей компоненттерге:

Қалқымалы заттар

Азот-аммоний

Нитрат

Полифосфат

Сульфат

Хлорид

ОБП

Мұнай өнімдері

Жалпы темір

АБАЗ

. Сарқынды суларды ағызу жөніндегі мәліметтер лабораториялық анализге сынамалар алыну арқылы тоқсан сайын, жылына 1 рет жүргізіліп отырады. Келесідей компоненттерге:

Қалқымалы заттар

Азот-аммоний

Нитрат

Полифосфат

Сульфат

Хлорид

ОБП

Мұнай өнімдері

Жалпы темір

АБАЗ

Іс-шаралар жоспары.

Табиғатты қорғау іс-шаралар жоспары Қарағанды облысы бойынша экология департаментімен келісілген.

Табиғатты қорғау шараларын жүзеге асыруға компаниямен 1,0 млн.теңге қарастырылған.

Сондай-ақ:

Су объектілерін қорғау барысында мониторинг және тазарту құрылығыларының техникалық бақылаудан өткізу қарастырылған;

Автокөлік құралдарын техникалық бақылаудан өткізу;

Суды тиімді пайдалануға бақылау жүргізу;

Өндіріс ішіндегі жолдарды жайғастыру жолымен, қалдықтармен ластанудан қорғау арқылы топырақ қабаттарының тозуын болдырмау;

Өндіріс аумағын, санитарлық-қорғау аймақтарын көгалдандыру, абаттандыру, оларды күтіп ұстау;

Қалдықтарды жинау, сақтау, уақытылы шығару;

Радиоэкологиялық бақылау жүргізу;

Қоршаған ортаның жай-күйін анықтау үшін экологиялық зерттеулер жүргізіп отыру;

Экологиялық басылымдарға жазылу;

Экологиялық акцияларға, білімін жетілдіру семинарларына қатысу қарастырылған.

Құрылыс барысында шығарындылардың 7 көзі анықталды ластаушы заттардың, оның ішінде 7 ұйымдаспаған шығарынды көздері ластаушы заттар.

АЛК.№ 6001-ПРС алу, топырақты игеру, себу және т.б. жер. жұмыс;

АЛК.№ 6002 – инертті материалдарды уақытша сақтау;

АЛК.№ 6003 – инертті материалдарды қайта себу;

АЛК.№ 6004-бояу жұмыстары;

АЛК.№ 6005-ыстық битуммен Гидроизоляция;

АЛК.№ 6006-дәнекерлеу жұмыстары;

АЛК.№ 6007-пластикалық құбырларды дәнекерлеу..

Құрылыс кезеңіндегі ластаушы заттар шығарындыларының саны - 3.4493348062 т/жылына (2025 жыл)

Ластаушы заттар шығарындыларын модельдеу нәтижесі – әсер ету аумағы шегінде кәсіпорынның регламентке сәйкес жұмыс істеген жағдайында атмосфералық ауа сапасы барлық заттар бойынша қалыпты өлшемнен төмен болатындығын көрсетті.