

**«QARMET» АҚ-ның №1, 2 химиялық қалдықтар үйінділерін қалпына келтіру жобасына»
«Қоршаған ортаны қорғау» бөлімінің материалдары және оған арналған
Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша
ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдаулар хаттамасы.**

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына әсер етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) жергілікті атқарушы органының немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: **«Теміртау қаласы әкімінің аппараты» ММ _____**

2. Қоғамдық тыңдаулардың мәні:

1. Жоба "QARMET" АҚ-ның №1, 2 химиялық қалдықтар үйінділерін қалпына келтіру жобасына" "Қоршаған ортаны қорғау" бөлімі және оған арналған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары;

3. Атына қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірлік (ауылдар, кенттер, ауылдық округтер) әкімі аппаратының атауы: **ҚР ЭГЖТРМ жанындағы «Қоршаған ортаны қорғау ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК және «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ _____**

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасқан жері:

№1 және №2 химиялық қалдықтар үйінділері «QARMET» АҚ БД өнеркәсіп алаңынан оңтүстік-шығысқа қарай 3,0 км және облыс орталығы - Қарағанды қаласынан солтүстікке қарай 32 км жерде орналасқан, олар өзара автомобиль асфальтталған жолдарымен де, темір жолмен де байланысады.

Теміртау қаласының жақын маңдағы тұрғын үй құрылыстары №1 үйіндіден батысқа қарай 4,2 км және №2 үйіндіден 3,8 км жерде орналасқан. Тағы бір жақын елді мекен - Аққұдық станциясы, оның тұрғын үй құрылысы №1 үйіндіден 3,4 км солтүстікте және №2 үйіндіден 3,7 км жерде орналасқан.

Қаралатын объектілердің географиялық координаттары:

- №1 химиялық қалдықтар үйіндісі - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E,

- №2 химиялық қалдықтар үйіндісі - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсерінен қозғалған барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: **Әсер ету аумағы - Қарағанды облысы, Теміртау қаласы**

6. Көзделіп отырған қызмет бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері:

«Qarmet» АҚ

тел. +7 (708) 711-25-20

**ҚР, Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1 құрылыс
БСН 95114000042**

Басқарма Төрағасы В.Б.Басин.

Urpa.Almagambetova@qarmet.kz.

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді жасаушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері:

«Qarmet» АҚ

тел. +7 (708) 711-25-20

**ҚР, Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1 құрылыс
БСН 95114000042**

Басқарма Төрағасы В.Б.Басин.

Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz.

ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігі 14.05.2024 жылы берген №02771Р лицензия.

8. Қоғамдық тыңдауларды өткізу күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысының күні (лері) мен уақыты):

Тыңдаулар мына мекенжай бойынша өтті: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Қарағанды көшесі, 7 (Креативті технологиялар орталығының әкімшілік ғимараты, конференц-зал).

2026 жылғы 27 ақпан, қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты - 09:30, қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты - 10:00, қоғамдық тыңдаулардың аяқталу уақыты - 10:55.

Онлайн қосылым сілтемесі:

<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143>

Конференция идентификаторы: 688 754 2683

Қатынас коды: 5S1Rxy

2026 жылғы 27 ақпанда 10 сағат 34 минутта «Qarmet» АҚ-ның №1 және 2 химиялық қалдықтар үйінділерін қалпына келтіру жобасына» «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімінің және оған арналған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары материалдары бойынша ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдаулар күні Zoom бейнеконференция процесі кезінде техникалық мәселелер туындады.

Техникалық мәселелерге байланысты Zoom бейнеконференциясы уақытына тоқтатылды.

Zoom-ның техникалық жазба мүмкіндігі сол күні 0 сағат 50 минутта қалпына келтірілді, содан кейін жазба толық көлемде қайта басталды.

Қоғамдық тыңдаулардың жалпы бейнежазбасы шектеусіз немесе үзіліссіз жүзеге асырылды, ал тыңдаулар әдеттегідей жалғасты.

9. Көзделіп отырған қызметтің бастамашысынан сұрау салу хатының көшірмесі және әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдарының қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы жауап хат көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі:

Сұрау салу-хаттың және жауап-хаттың көшірмелері осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 1, 2-қосымшаларда ұсынылған.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі:

Қатысушылардың тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 3-қосымшасында ұсынылған.

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

1) Ұлттық деректер банкінің сайтында қоршаған ортаның және табиғи ресурстардың жай-күйі туралы:

(<https://ndbecology.gov.kz>), «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімі, <https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=30735>, жарияланған күні 23.01.2026ж.;

2) жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында: - сілтеме: ЖАО сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде сілтемесі <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/details/223782>, жарияланған күні 23.01.2026ж.;

3) таралатын аумақ шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) аумағында таратылатын бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және кемінде бір теле- немесе радиоарна арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізу басталған күнге дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей;

«Qarmet» газеті, №348, 21.01.2026 шығарылым (Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігі, Ақпарат комитеті 17616-Г №29.10.2025 мерзімді баспасөз басылымын, ақпараттық агенттікті және желілік басылымды қайта есепке қою туралы куәлікті берген); «ТТК» ЖШС «Новости Теміртау» телеарнасының эфирінде 2026 жылғы 21 қаңтарда қоғамдық тыңдауларды қазақ және орыс тілдерінде өткізу туралы хабарландырудың жүгіртпе жолмен көрсетілгенін растайтын эфирлік анықтама.

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

Қарағанды облысы Теміртау қаласының ақпараттық тақтасы:

1. QARMET хабарландыру тақтасы
2. Блюхер көшесіндегі Теміртау қаласының ХҚКО хабарландыру тақтасы
3. Республика даңғылындағы «Отель Hotel Steel» аялдамасы

Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландырулардың фотоматериалдары осы хаттаманың №6 қосымшасында ұсынылған.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қатысушылардың тіркеу парағының мәліметтеріне сәйкес, қоғамдық тыңдауларға 35 адам тіркелген, оның ішінде: 34 адам жеке және 1 адам – конференция байланыс арқылы.

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы ретінде «Qarmet» АҚ өкілі - қоршаған ортаны қорғау жөніндегі инженер А.В.Серед кандидатурасы бекітілді _____

Қоғамдық тыңдауға қатысқан 35 қатысушының ішінен хатшы А.В.Середтің кандидатурасын жақтап дауыс берді:

«жақтап» - 33 адам,

«қарсы» - 0,

«қалыс қалды» - 2 қатысушы.

(хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын «жақтап», «қарсы», «қалыс қалды» деп көрсету)

Қоғамдық тыңдауларды өткізудің ұсынылатын регламенті:

1. Қатысушыларды тіркеу тыңдаулардың негізгі бөлігі басталғанға дейін және оның барысында жүзеге асырылады.

2. Баяндамашының сөз сөйлеуі, баяндама нысанында жобаның материалдарын қарау.

Ұсынылатын баяндама регламенті - 5 минут;

3. Баяндаманы талқылау. Ұсынылатын регламент - 10 минутқа дейін;

4. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың сұрақтары, ескертулері, ұсыныстары және оларға жауаптар. Ұсынылатын регламент - бір сұраққа 5 минутқа дейін;

5. Қоғамдық тыңдауларды қорытындылау және жабу. Ұсынылатын регламент - 5 минутқа дейін.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың ішінен ұсынылған регламентті бекітуге дауыс бергендер:

«жақтап» - 33 адам,

«қарсы» - 0,

«қалыс қалды» - 2 қатысушы.

(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын «жақтап», «қарсы», «қалыс қалды» деп көрсету)

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Баяндаманы ұсынды:

- орыс тілінде Айгуль Бауыржановна Абуова - табиғатты қорғауды жобалау және нормалау бюросының бастығы, «Qarmet» АҚ өкілі

Баяндама 8-бет және 15 слайдты таныстыру _____

Қоғамдық тыңдаулар басталғанға дейін көпшілік дауыспен қоғамдық тыңдауларды орыс тілінде өткізу туралы шешім қабылданды.

Баяндаманың мәтіні және қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар бойынша таныстыру осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 7-қосымшасында қоса беріледі.

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және осы Қағидалардың 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдаулар өткізу барысында айтылған мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың барлық ескертулері мен ұсыныстарын қамтитын жиынтық кесте: әрбір ескертпе мен ұсыныс бойынша Бастамашының жауаптары мен түсініктемелері. Қоғамдық тыңдаулардың нысанасымен анық байланысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар «қоғамдық тыңдаулардың нысанасына катысы жоқ» деген белгімен кестеге енгізіледі.

Жұртшылық өкілдерінің сұрақтары, ескертулері мен ұсыныстары:

Мүдделі жұртшылықтың сұрақтарының жиынтық кестелері осы хаттаманың 8-қосымшасында келтірілген.

15. Қоғамдық тыңдауларға катысушылардың каралатын құжаттардың жобасы мен сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), тыңдалған баяндамалардың оларды түсінудің толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар:

Қоғамдық тыңдауларға катысушылардан баяндаманы түсінудің толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан ескертулер, шағымдар мен ұсыныстар түскен жоқ.

Қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде жұртшылық өкілдерінен көзделген қызметке катысты сұрақтарға жауаптар алынды, барлық сұрақтар алынып тасталды, тыңдаулар өткен болып табылады.

16. Қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен шағымдануға болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы: «Теміртау қаласының тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ жылумен жабдықтау жөніндегі бас маманы


қолы Б.М.Омарбаев
А.Ә.Т.

«03» наурыз 2026ж.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы: «Qarmet» АҚ өкілі - қоршаған ортаны қорғау жөніндегі инженер


қолы А.В.Серета
А.Ә.Т.

«03» наурыз 2026ж.

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

исходящий номер: 26500935001, Дата: 09.01.2026

(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, Темиртау Г.А.

(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:

Ссылка для онлайн подключения: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143> Идентификатор конференции: 688 754 2683 Код доступа: 5S1Rxy

Предмет общественных слушаний: Проект Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и План мероприятий по охране окружающей среды к нему.

(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, Темиртау Г.А. улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал). Ссылка для онлайн подключения: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143> Идентификатор конференции: 688 754 2683 Код доступа: 5S1Rxy, 27.02.2026 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 (6 км).

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

Газета Qarmet (свидетельство о постановке на переучет периодического печатного издания, информационного агентства и сетевого издания № 17616-Г от 29.10.2025 выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан, Комитет информации.); Телеканал «Новости Темиртау» ТТК

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

информационные доска объявлений на остановочных пунктах

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

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

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

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»
Акционерное общество "Qarmet" (БИН: 95114000042), +7(708)-711-25-20, Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz,

Представитель: Абуова А. Б. (Начальник бюро природоохранного проектирования и нормирования), Альмагамбетова У.Е. (Инженер по охране окружающей среды)

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

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26500935001, Дата: 12.01.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26500935001, от 09.01.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и План мероприятий по охране окружающей среды к нему., в предлагаемую Вами 27.02.2026 10:00, Карагандинская область, Темиртау Г.А. улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал). Ссылка для онлайн подключения: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cXlDw.1&omn=87302664143> Идентификатор конференции: 688 754 2683 Код доступа: 5S1Rxy(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Акционерное общество "Qarmet" (БИН: 95114000042), +7(708)-711-25-20, Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz,

Представитель: Абуова А. Б. (Начальник бюро природоохранного проектирования и нормирования), Альмагамбетова У.Е. (Инженер по охране окружающей среды)

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

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Қатысушының аты-жөні Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы) Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда) Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Абдулова А.Б.	Қазақстан БҒПН	8-705-8388000	Очно	
2	Алималибетова У.Е.	Инициатор ООС БҒПН	8-708-711-25-20	Очно	
3	Сергеев А.В.	Инициатор ООС БҒПН	7027445642	Очно	
4	Умаров Э.А.	Инициатор ООС БҒПН	8-707-240-3000	Очно	
5	Умаров Э.А.	Уполномоченный по вопросам эка	8721811111	Очно	
6	Саматов И.А.	Татарстан	8776 0195547	Очно	
7	Бохимов Б.Б.	житель города	87026477215	Очно	
8	Ахмеджанов Б.З.	ОА "Благо-Даро"	87017714454	Очно	
9	Шинкеев Е.А.	житель города	87056341003	Очно	
10	Исабаев Б.М.	житель города	87710530853	Очно	
11	Алибаев Б.М.	АКИМАТ	8707 8563075	Очно	
12	Султанов О.А.	житель города	87086204562	Очно	
13	Талымжанов К.Р.	житель города	87068846606	Очно	
14	Ахмеджанов Р.Г.	Директор по развитию	87710532220	Очно	
15	Байбосынов Ф.А.	инженер Р/М, РЧ	87053150801	Очно	
16	Товганов А.	житель г. Темиртау	87056707625	Очно	

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Қатысушының аты-жөні Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы) Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда) Подпись (в случае участия на открытом собрании)
17	Сейтмадинов М.К.	кадр ОВД СД	87710533727	очно	
18	Кобарда Б.П.	нөм БЗМ СЭМ	87052041811	очно	
19	Давалка Н.М.	жители города	80049400394	очно	
20	Кочурова И.О.	жители города	87083018529	очно	
21	Оржовская О.П.	МСО	87003548704	очно	
22	Ишатаева А.И.	жители города	87774852393	очно	
23	Григорьевич А.З.	жители города	87710531910	очно	
24	Кедрев М.А.	жители города	87770726454	очно	
25	Сиданов Б.Ш.	жители города	8701206900	очно	
26	Лукашин И.В.	жители города	8710537355	очно	
27	Жукова С.Р.	жители города	87026472134	очно	
28	Сиварев А.Д.	жители города	87482291606	очно	

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Қатысушының аты-жөні / Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) / Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі / Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы) / Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда) / Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Оразалинов Ержан Илюбаевич	Партия зелёных «Байтақ», Астана	87078288684	онлайн	-

Qarmet

21.01.2026 №2 (348)

**С УВЕРЕННОСТЬЮ
В НОВЫЙ ГОД:
ЧТО ОБСУДИЛИ
НА ПЕРВОМ ОЧНОМ
РАПОРТЕ**
(стр. 3)

**ҚР ТЖ ВИЦЕ-
МИНИСТРІ
QARMET
ШАХТАЛАРЫНА
АРНАЙЫ КЕЛДІ**
(6 бет)

**ЮНЫЕ ТАЛАНТЫ
QARMET - СРЕДИ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ
КОНКУРСА
«ӨРКЕН»**
(стр. 14)

**СЕНІМДІ
АРТТЫРУДАҒЫ
ИНЖЕНЕРЛІК ТӘСІЛ**
(4 бет)

**QARMET
ШАХТАЛАРЫНА ЖАҢА
ЖАБДЫҚ ЖЕТКІЗІЛДІ**
(5 бет)

**«QARMET» БЕЗ
КОМПРОМИССОВ:
ДЕВЯТЬ
ШАЙБ И УВЕРЕННАЯ
ТОЧКА В ВЫЕЗДЕ**
(стр. 13)





ӨЗЕКТИ

ХАБАРЛАНДЫРУ

«QARMET» АҚ ««QARMET» АҚ №1,2 химиялық қалдықтар үйінділерін рекультивациялау жобасына» «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобасы және оған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Координаттары: №1 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'29.8»N 73°03 '42.1»E, №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02 '17.3»N 73°03'22.6» E.

Қоғамдық тыңдау күні, уақыты: 27.02.2026 ж., сағат 10:00-де.

Өтетін орны: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Қарағанды көшесі, 7 (креативті технологиялар орталығының Әкімшілік ғимараты, конференц-зал).

Онлайн қосылу үшін сілтеме: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143>

Конференция идентификаторы: 688 754 2683

Кіру коды: 5S1Rxy

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Бастамашы және әзірлеуші: «QARMET» АҚ, тел. +7 (708) 711-25-20, заңды мекенжайы: ҚР, Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1-құрылыс, БСН 95114000042, эл. пошта: Upran.Almagambetova@qarmet.kz.

Жоба құжаттамасы <https://ndbecology.gov.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> ЖАО сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын жолдайтын жергілікті атқарушы орган: «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, Қарағанды қ., Лобода к-сі 20, тел. 87212568-166, expertiza.upr@mail.ru.

Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша +7 (708) 711-25-20 телефоны бойынша хабарласуға болады.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

АО «QARMET» уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к нему.

Координаты: отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8»N 73°03'42.1»E, отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3»N 73°03'22.6»E.

Дата, время общественных слушаний: 27.02.2026 г., в 10:00

Место проведения: Карагандинская область, г. Темиртау, улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал).

Ссылка для онлайн подключения:

<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143>

Идентификатор конференции: 688 754 2683

Код доступа: 5S1Rxy

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Инициатор и разработчик: АО «QARMET», тел. +7 (708) 711-25-20, юридический адрес: РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1, БИН 95114000042, эл.почта: Upran.Almagambetova@qarmet.kz.

Документация по проекту размещена на <https://ndbecology.gov.kz> и сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Местный исполнительный орган, которому заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения: КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», г. Караганда, ул. Лободы 20, тел. 87212568-166, expertiza.upr@mail.ru.

По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной информации обращаться по телефону +7 (708) 711-25-20.

НОВОСТИ

ТЕМИРТАУ

ТОО «ТТК» г. Темиртау, пр.Мира,96/1-1. Тел. (7213) 93-27-42, 95-37-33.
etemirtau.news@gmail.com

Шығыс.№
Күні 2026 ж. 21 қаңтар

ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА

Осы анықтама «Qarmet» АҚ тарапынан берілді, 2026 жылғы 21 қаңтарда телеканалдың эфирінде жүгіртпе жол форматында келесі хабарландырудың көрсетілгенін растайды:

«QARMET» АҚ ««QARMET» АҚ №1,2 химиялық қалдықтар үйінділерін рекультивациялау жобасына» «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобасы және оған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы. Координаттары: №1 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'29.8"N 73°03 '42.1"E, №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02 '17.3"N 73°03'22.6" E. Қоғамдық тыңдау күні, уақыты: 27.02.2026 ж., сағат 10:00-де.

Өтетін орны: Қарағанды облысы, Темиртау қаласы, Қарағанды көшесі, 7 (креативті технологиялар орталығының Әкімшілік ғимараты, конференц-зал).

Онлайн қосылу үшін сілтеме:
<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143>

Конференция идентификаторы: 688 754 2683

Кіру коды: 5S1Rху

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі. Бастамашы және әзірлеуші: «QARMET» АҚ, тел. +7 (708) 711-25-20, заңды мекенжайы: ҚР, Қарағанды облысы, Темиртау қаласы, Республика даңғылы, 1-құрылыс, БСН 951140000042, эл. пошта: Urapan.Almagambetova@qarmet.kz.

Жоба құжаттамасы <https://ndbecology.gov.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> ЖАО сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын жолдайтын жергілікті атқарушы орган: «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат

пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, Қарағанды қ., Лобода к-сі 20, тел. 87212568-166, expertiza.upr@mail.ru. Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша +7 (708) 711-25-20 телефоны бойынша хабарласуға болады.

Трансляция мемлекеттік және орыс тілдерінде жүргізілді.

Бас редактор м.а.
«Новости Темиртау»



Сейсекеева Г.Б.

НОВОСТИ

ТЕМИРТАУ

ТОО «ТТК» г. Темиртау, пр.Мира,96/1-1. Тел. (7213) 93-27-42, 95-37-33.
etemirtau.news@gmail.com

Исх. №
от 21 января 2026г.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Выдана АО «Qarmet» о том, что 21 января 2026 года в эфире канала бегущей строкой транслировалось объявление:

«О проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к нему. Координаты: отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E, отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

Дата, время общественных слушаний: 27.02.2026 г., в 10:00

Место проведения: Карагандинская область, г. Темиртау, улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал).

Ссылка для онлайн подключения:

<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1схTDw.1&omn=87302664143>

Идентификатор конференции: 688 754 2683

Код доступа: 5S1Rху

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Инициатор и разработчик: АО «QARMET», тел. +7 (708) 711-25-20, юридический адрес: РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1, БИН 95114000042, эл.почта: Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz.

Документация по проекту размещена на <https://ndbecology.gov.kz> и сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Местный исполнительный орган, которому заинтересованная общественность

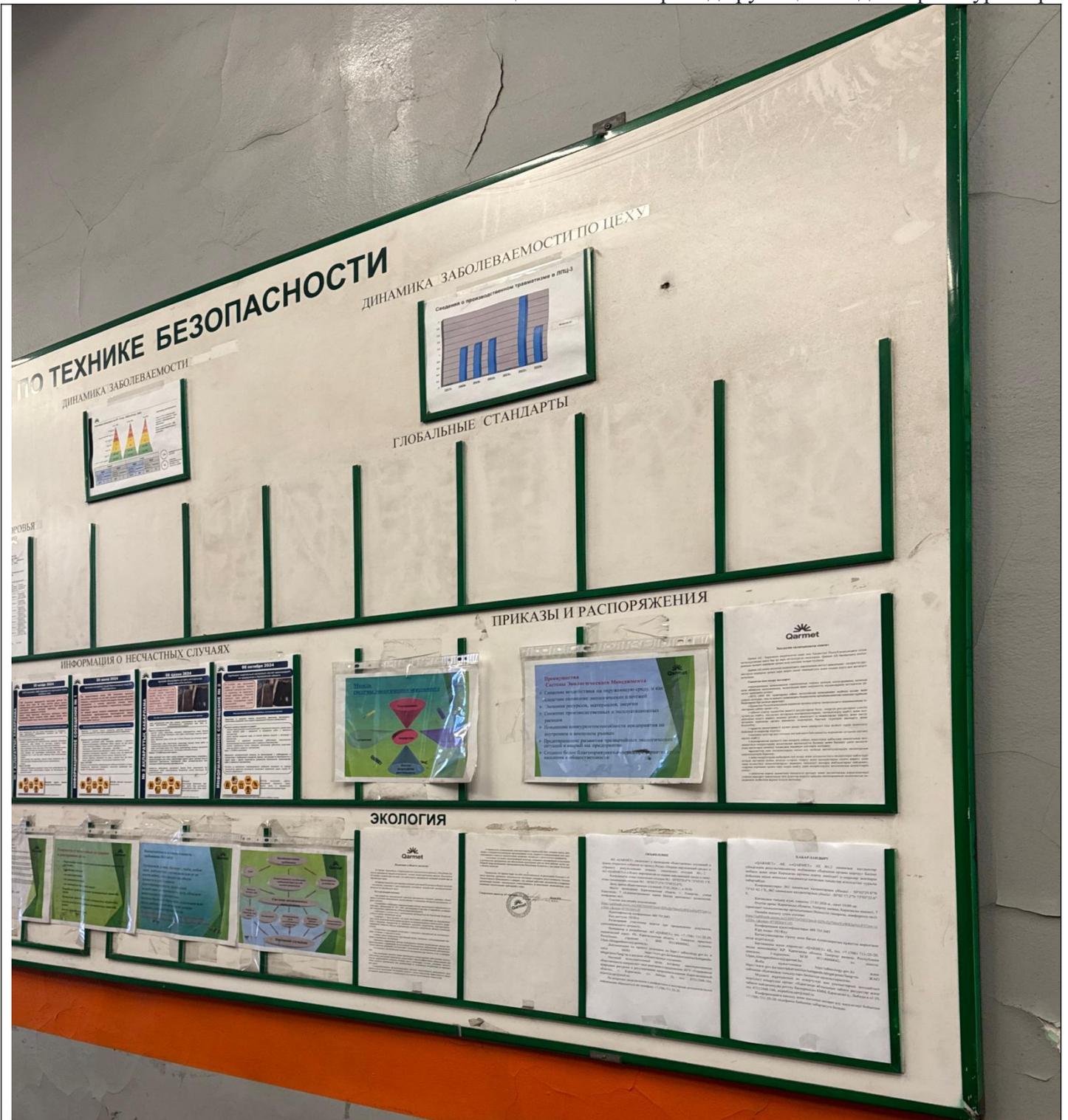
направляет свои замечания и предложения: КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», г. Караганда, ул. Лободы 20, тел. 87212568-166, expertiza.upr@mail.ru. По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной информации обращаться по телефону +7 (708) 711-25-20.

Трансляция велась на государственном и русском языках.

И.о. главного редактора программы
«Новости Темиртау»



Сейсекеева Г.Б.



GPS Ma
Camera Lite

Темиртау, Караганда, Казахстан

широта
50.051189°

долгота
73.006258°

Местный 09:33:12 AM
GMT 04:33:12 AM

высота 0.0 метры
среда, 01/21/2026



проспект Республики, Темиртау,
Караганда, Казахстан

широта
50.058532°

Местный 10:07:49 AM
GMT 05:07:49 AM

долгота
73.002776°

высота 487.8 метры
среда, 01/21/2026

GPS M
Camera Li

ОБЪЯВЛЕНИЕ

АО «QARMET» уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Раздела «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1,2» АО «QARMET» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к нему.

Координаты: отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E, отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

Дата, время общественных слушаний: 27.02.2026 г., в 10:00.

Место проведения: Карагандинская область, г. Темиртау, улица Караганлы, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал).

Ссылка для онлайн подключения: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZTZyZjI7Mw1YbWk5eMxP57pwIjxTDk1kQm9m=87302664143>

Идентификатор конференции: 688 754 2683

Код доступа: 551Rxy

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Инициатор и разработчик: АО «QARMET», тел. +7 (708) 711-25-20, юридический адрес: РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1, БИН 95114000042, эл. почта: Ulpan.Altagambetova@qarmet.kz.

Документация по проекту размещена на <https://ndbecology.gov.kz> и сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/lang-ru> в разделе «Общественные слушания».

Местный исполнительный орган, которому заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения: КТУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», г. Караганда, ул. Лобода 20, тел. 87212568-166, expertiza.urf@mail.ru.

По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной информации обращаться по телефону +7 (708) 711-25-20.

ХАБАРЛАДЫРУ

«QARMET» АҚ / «QARMET» АҚ №1,2 химиялық қалдықтар ұнтақтарын рекультивациялау жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобасы іске асырып Қараганда ортаны қорғау агенттігі ІС-шаралар жоспары бойынша аялыс жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Координаттары: №1 химиялық қалдықтарын ұйынысы - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E, №2 химиялық қалдықтарын ұйынысы - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

Қоғамдық тыңдау күні, уақыты: 27.02.2026 ж., сағат 10:00-де.

Өтетін орны: Караганда облысы, Темиртау қаласы, Караганлы көшесі, 7 (креативті технологиялар орталығының Әкімшілік ғимараты, конференц-зал).

Онлайн қосылу үшін сілтеме: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZTZyZjI7Mw1YbWk5eMxP57pwIjxTDk1kQm9m=87302664143>

Конференция идентификаторы: 688 754 2683

Кіру коды: 551Rxy

Қатысушыларды тіркеу және басқын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Бастамашы және әзірлеуші: «QARMET» АҚ, тел. +7 (708) 711-25-20, заңды мекенжайы: ҚР, Караганда облысы, Темиртау қаласы, Республика даңғалауы, 1-күрделісі, БСН 95114000042, эл. пошта: Ulpan.Altagambetova@qarmet.kz.

Жоба құжаттамасы <https://ndbecology.gov.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/lang-ru> сайттында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Мүдделі жұртшылық өкілдері мен ұсыныстарын жолдайтын жергілікті атқарушы орган «Қараганда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ҚММ, Караганда қ., Лобода к-сі, 20, тел. 87212568-166, expertiza.urf@mail.ru.

Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша +7 (708) 711-25-20 телефоны бойынша хабарлауға болады.



проспект Республики, Темиртау,
Караганда, Казахстан

широта
50.058730°

долгота
73.002797°

Местный 10:07:53 AM
GMT 05:07:53 AM

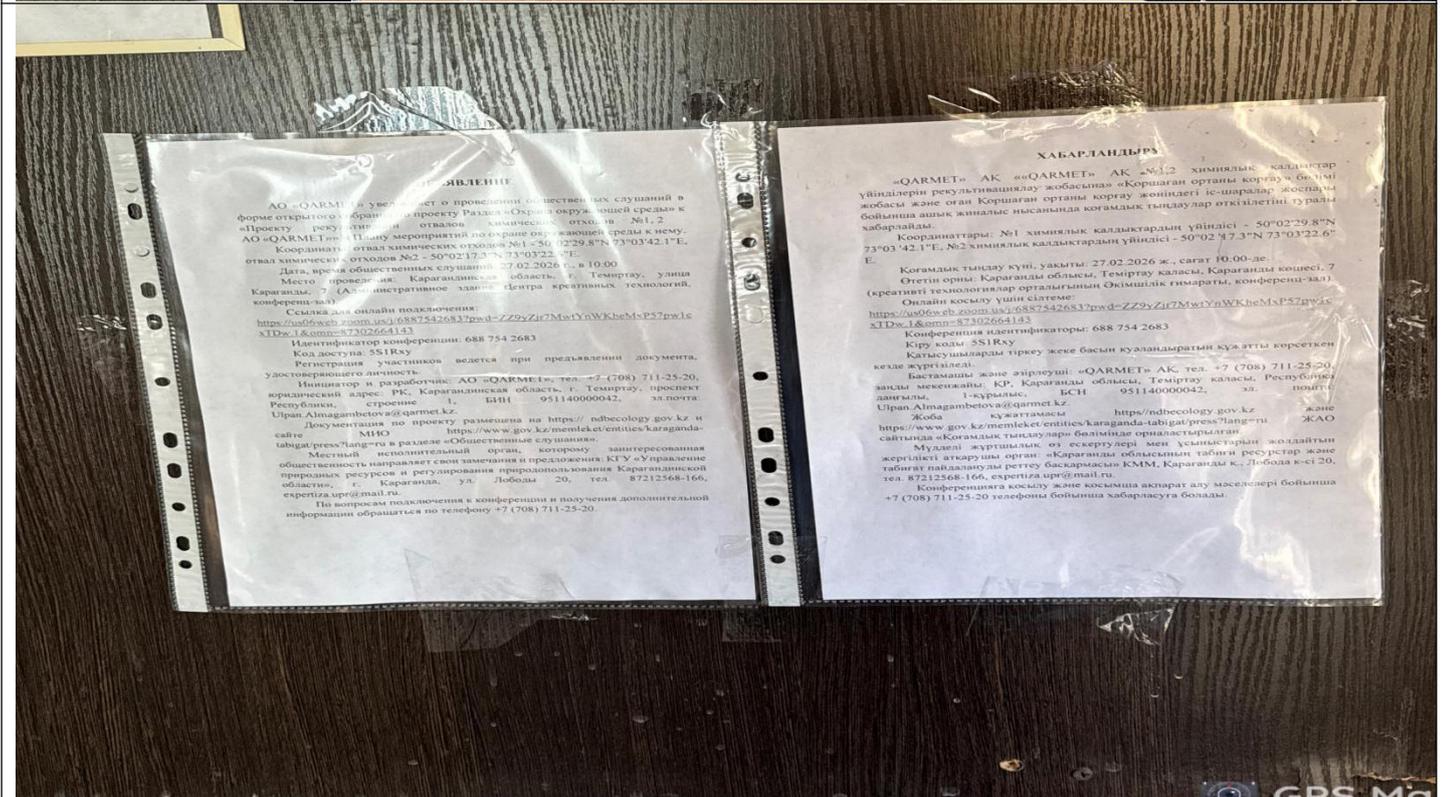
высота 499.3 метры
среда, 01/21/2026



улица Блюхера, Темиртау, Караганда, Казахстан

широта
50.060070°
Местный 10:16:24 AM
GMT 05:16:24 AM

долгота
72.991930°
высота 0.0 метры
среда, 01/21/2026



улица Блюхера, Темиртау, Караганда, Казахстан

широта
50.060032°
Местный 10:17:12 AM
GMT 05:17:12 AM

долгота
72.991919°
высота 0.0 метры
среда, 01/21/2026

Сәлеметсіз бе, құрметті қоғамдық тыңдауларға қатысушылар!

Бүгін сіздердің назарларыңызға «Qarmet» АҚ-ның №1, 2 химиялық қалдықтар үйінділерін рекультивациялау жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі мен жобаның Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары материалдары ұсынылады.

1-Слайд (Негізгі бет)

Ашық жиналыстар нысанындағы қоғамдық тыңдаулар ықпал етуге рұқсат алу үшін мемлекеттік экологиялық сараптама шеңберінде өткізіледі. ҚР Экологиялық кодексінің (бұдан әрі - ҚР ЭК) 49-бабының 3-тармағына сәйкес, осы көзделіп отырған қызмет үшін жеңілдетілген тәртіп бойынша экологиялық бағалау жүргізіледі.

Негіздеме - 25.12.2025 жылғы № KZ49VWF00488641 қоршаған ортаға әсерді бағалау және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін қамту саласын айқындау туралы қорытынды. (Қарағанды облысы бойынша экология департаменті), оған сәйкес қоршаған ортаға әсерді міндетті бағалауды жүргізу талап етілмейді. Белгіленіп отырған қызметтің осы түрі I санаттағы объектілерге жатады (ҚР Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына және «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің санатын айқындау жөніндегі нұсқаулықты бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 246 бұйрығына сәйкес).

Енді бастайық. Материалдары қоғамдық тыңдауларға ұсынылған жоба «QARMET» АҚ Болат департаментінің №1 және №2 коксхимиялық өндіріс қалдықтарын қалпына келтіруді көздейді. Келесі слайдқа көшу.

2-Слайд (Жобаны іске асырудың мақсаты мен қажеттілігі)

Бұл слайдта біз жобаның негізгі мақсаттарын көріп отырмыз. Жоба мынадай мақсаттарда іске асырылады:

- Жерлерді шаруашылық айналымға тарту үшін олардың құнарлылығын және пайдалы қасиеттерін қалпына келтіру мақсатында тарихи қалдықтар жинағыштар алып жатқан жерлерді қалпына келтіру (ҚР ЭК 238-б. 8-т. 5-т. сәйкес).
- Үйінділер орналасқан аудандағы қоршаған табиғи орта компоненттерінің жағдайы мен ахуалын жақсарту.
- «Qarmet» АҚ кәсіпорнының табиғат қорғау іс-шаралары кешенінің құрамдас бөлігі ретінде үйінділерді қалпына келтіру жөніндегі іс-шараларды орындау.

3-Слайд (Объектіні орналастыру орны)

№1 және №2 химиялық қалдықтар үйінділері «QARMET» АҚ БД өнеркәсіп алаңынан оңтүстік-шығысқа қарай 3,0 км және облыс орталығы - Қарағанды қаласынан солтүстікке қарай 32 км жерде орналасқан, олар өзара автомобильдік асфальтталған жолдарымен де, темір жолмен де байланысады.

Қаралатын объектілердің географиялық координаттары:

- №1 химиялық қалдықтар үйіндісі- 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E,

- №2 химиялық қалдықтар үйіндісі- 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

Қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу объектілерінің орналасқан орны суретте берілген.

Теміртау қаласының жақын маңдағы тұрғын үй құрылыстары №1 үйіндіден батысқа қарай 4,2 км және №2 үйіндіден 3,8 км жерде орналасқан. Тағы бір жақын елді мекен Аққұдық

станциясы болып табылады, оның тұрғын үй құрылысы №1 үйіндіден 3,4 км солтүстікте және №2 үйіндіден 3,7 км жерде орналасқан.

Объект су қорғау аймағы мен су қоймасы белдеуінен тыс орналасқан. Кәсіпорын орналасқан ауданда демалыс аймақтары, мәдениет және сәулет ескерткіштері, қорғалатын табиғи аумақтар жоқ.

Ағашы кесілген үйінділерді қалпына келтіру немесе ағаш-бұта екпелерін көшіру бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қарастырылмаған.

Күзетуді талап ететін бірегей, сирек кездесетін және ерекше құнды жануарлар қоғамдастықтары белгіленген жұмыстар аумағында кездеспеді.

Бұл аумақ мемлекеттік орман қоры мен ерекше қорғалатын табиғи аумақтардан тыс жерде орналасқан, сондай-ақ онда ҚР Қызыл кітабына енгізілген жануарлар жоқ.

4-Слайд (Жобаның құрамы: жобалық шешімдер және сипаттамасы)

Осы қалпына келтіру жобасында «Qarmet» АҚ СД жалпы жер учаскесінен алаңы 81,25 га жер учаскесінде орналасқан №1 және №2 химиялық қалдықтар үйінділерінің бүлінген жерлерін қалпына келтіру көзделеді (кадастрлық нөмірі 09-145-107-1826). Бұл ретте, химиялық қалдықтар үйіндісінің №1 алаңы - 9,3 га, №2 - 71,95 га.

Жобалық шешімдермен қалпына келтіруді 3 кезеңде орындау көзделеді:

- 1) Дайындық жұмыстары.
- 2) Қалпына келтірудің техникалық кезеңі бойынша жұмыстар:
- 3) Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі бойынша жұмыстар (көпжылдық шөптерді себу).

Іске асыру мерзімдері:

- №1 химиялық қалдықтар үйіндісін қалпына келтіру:

техникалық кезең - 2027 жылғы шілде-желтоқсан (1 жыл),

биологиялық кезең - 2028-2029жж. ақпан-желтоқсан (2 жыл).

- № 2 химиялық қалдықтар үйіндісін қалпына келтіру:

техникалық кезең - 2029 жылғы шілде-желтоқсан және 2030 жылғы сәуір-желтоқсан

биологиялық кезең - 2031-2032жж. ақпан-желтоқсан (2 жыл).

5-Слайд (№1 және №2 үйінділерді қалпына келтіру кезеңдері. Дайындық жұмыстары)

Бұрын орындалған инженерлік ізденістердің негізінде аумақта жер үсті суларының шоғырлануы (тасқын және жаңбыр сулары) бар учаскелер анықталды:

- №1 химиялық қалдықтар үйіндісі (1-суретті қараңыз), жалпы көлемі - 3200 м³.

- №2 химиялық қалдықтар үйіндісі (2-суретті қараңыз), жалпы көлемі - 151000 м³.

Жер үсті суларының болуын қалпына келтіру бойынша жұмыстарды орындауға кедергі келтіреді, сондықтан жобада ЖЭО айналым циклінде пайдалану үшін оны «QARMET» АҚ күл-қоқыс жинағышына айдау көзделеді.

№1 химиялық қалдықтар үйіндісінің аумағынан суды сору үшін ұзындығы 1,5 км дейін полиэтилен құбырларынан уақытша су тартқыш орнату көзделеді. Суды сору алдында сыйымдылығы 15 м³. 3 дана зумпфтарды үнгілеу көзделген. Суды сору қуаты 112 кВт 1Д250-125 сорғысын қолдану арқылы көзделген.

Су бұру жұмыстары аяқталғаннан кейін ұзындығы 1,5 км су құбыры бөлшектеледі. Табиғи топырақта түбі мен еңістері қиыршықтаспен бекітіліп, қожтүйірден жасалған құмды жастық төселіп, болат су өткізгіш құбыр төселіп және оны кейіннен қожтүйірден қорғаныш қабатпен және қабатты тығыздағышы бар домна қожымен төсеп су бұру жыраларын орнату көзделеді.

Қалпына келтіру бойынша дайындық жұмыстары басталғанға дейін мердігерлік ұйымның күшімен құрамында су бар қалдықтарды (қышкыл шайырларды) үйінділерден алу бойынша жұмыстар жүргізілетін болады, ол жеке жобамен қаралатын болады.

6 және 7-Слайдтар (№1 және №2 үйінділерді қалпына келтіру кезеңдері. Техникалық кезең)

Қалпына келтіру бағытын таңдауға әсер ететін факторларды талдау бұл жоба үшін оңтайлы бағыт санитарлық-гигиеналық бағыт екенін көрсетті.

№1 және №2 үйінділерді қалпына келтірудің техникалық кезеңі мынадай жұмыстарды қамтиды:

1) Топырақтың ластану учаскелерін залалсыздандыру:

- Химиялық қалдықтар үйіндісі тостағанының учаскесі (үйінділер тостағандарын өшірілмеген әк пен қожтүйірдің белсенді қабатымен төгу). Сумен жанасқан кезде адсорбциялау материалдарымен (әк және қожтүйір) цементтеледі және су өткізбейтін жастық жасайды, бұл еріген суларға құрамында су бар заттардың механикалық түсу мүмкіндігін болдырмауға мүмкіндік береді.

- Жергілікті ластану учаскелері: №1 үйінді - 4 учаске, ал №2 үйінді - 3 (түсу құрылғысына топырақты әзірлеу, домна қожынан шығатын жерлерді салу, құбырларды бөлшектеу, кейіннен оны тасымалдау және үйінді ыдысына салу арқылы ластанған топырақты алу, пайда болған ойықтарды қабатты тығыздаумен топырақпен жабу, топырақты бастапқы және таза жоспарлау).

2) Сазды-сазды топырақты төсеумен жүргізілетін жер жұмыстары (жергілікті ластану учаскелеріндегі ойықтарды қабаттап тығыздаумен жабу, учаскелерді бастапқы және таза жоспарлау, тығыздаумен қиыршықтас құбырларының астындағы үйіндіні қалпына келтіру, жылу оқшаулау құрылғысымен бөлшектенетін құбырларды монтаждау, тығыздаумен учаскелерде топырақты әзірлеу, бетті тегістеу).

3) Инженерлік қорғаныш құрылыстарын салу. Жобада ластанған аумақты жергілікті су бөгетіне дейін кесілген «тістің» сүзгіге қарсы қабырғасы құрылғысымен қоршау көзделеді. Оны орнатуды бастар алдында қызмет көрсетуші жолды домна қожынан және қиыршықтастан төгуді орындау қажет.

4) 10-20 градка дейін еңістерді түзету, үйіндінің көлденең бетін қатарлап жоспарлау, қызмет көрсететін жолды және домна қожы мен қиыршықтастан үйіндіге кіру жолдарын орнату.

5) Белсенді оқшаулағыш қалпына келтіру қабатының құрылғысы. Жұмыстар мыналардан қорғаныс экранын қабаттап төгуді қамтиды: - қабатты тығыздаумен және суарумен өшірілмеген әк пен қожтүйірдің белсенді қабаты; - тығыздаумен және суарумен домна қожынан жасалған дренаж қабаты; - нығыздаумен және суарумен түйіршіктелетін қабат; - тығыздалған сазды-сазды топырақтан жасалған қорғаныш оқшаулау қабаты.

6) Бақылау және жылу-газ бұру ұңғымаларының құрылысы. Үйінді айналасындағы жер асты суларының деңгейі мен химиялық құрамының өзгеруін бақылау үшін жобада тереңдігі 15,0 м бақылау ұңғымаларын (№1 үйінді - 5 дана, №2 үйінді - 6 дана) орнату көзделген. Сондай-ақ, әкті қалдықтарды бейтараптандырудың химиялық реакциясы кезінде бөлінетін жылу мен газдарды бұру мүмкіндігі үшін тереңдігі 6,0 м-ден жылу-газ бұру ұңғымаларын (№1 - 7 дана үйінді, №2 - 5 дана үйінді) орнату көзделген.

8-Слайд (№1 және №2 үйінділерді қалпына келтіру кезеңдері. Техникалық кезең. Жобаның сипаттамасы)

Жобаның негізгі сипаттамалары және қажеттілік:

- Қалпына келтірудің техникалық кезеңінің ауданы - 42,4 га,
- Үйіндіні тұрақтандыру үшін талап етілетін әк саны - 108300 м3,
- Үйіндіні тұрақтандыру үшін талап етілетін домна қожының саны - 205500 м3,
- Үйіндіні тұрақтандыруға арналған түйіршіктелген қождың талап етілетін саны - 213860 м3,

- Қалпына келтіру үшін сазбалшыққа қажеттілік - 412700 м³ (оның ішінде 32200 м³ "КХӨ. Химиялық қалдықтардың қалдықтарын қалпына келтіру мақсатында «QARMET» АҚ № 8, 9 кокс батареяларын салу),

- Қалпына келтіру үшін 40-70 - 5010 м³ фр., 20-40 - 2100 м³ фр. Жолдарды және дренаждық қабаттарды қалпына келтіру объектілерінде қиыршықтаспен бірге материалдарды пайдалану жоспарлануда. Материалдар "КХӨ" жобасын іске асыру шеңберінде бөлшектеу жұмыстары барысында пайда болатын қауіпті емес қалдықтар болып табылады. "QARMET" АҚ №8, 9 Кокс батареяларын салу, атап айтқанда: бетон сынуы - 1 236,3 т; кірпіштің сынуы (қалауды бөлшектеуден бастап) - 4 935,6 т; темір бетон сынықтары - 22 348,1 т.

9-Слайд (№1 және №2 үйінділерді қалпына келтіру кезеңдері. Биологиялық кезең)

Үйінділерді қалпына келтірудің соңғы кезеңі биологиялық кезең болып табылады. Кәсіпорынды орналастыру ауданының топырақтық және табиғи-климаттық жағдайларына және қабылданған қалпына келтіру бағытына сүйене отырып, биологиялық кезең құрамында №1 және №2 химиялық қалдықтар үйіндісінің көлденең алаңында көпжылдық шөптерді себу, сондай-ақ гидросебу жолымен үйінді еңістерін көгалдандыру көзделеді.

Қалпына келтірудің биологиялық кезеңін жүргізудің жалпы ауданы - 47,9 га (химиялық қалдықтардың №1 үйіндісі: көлденең алаңда - 4,7 га, еңістерде - 4,8 га, химиялық қалдықтардың №2 үйіндісі: көлденең алаңда - 34,4 га, еңістерде - 4,0 га).

Қарастырылып отырған объектіде биологиялық қалпына келтіру үшін ең жақсы дақылдар - сүйексіз алау, кең жолақты еркекшөп, сары түбір және сары жоңышқа).

№1 және №2 химиялық қалдықтар үйіндісін қалпына келтірудің биологиялық кезеңін жүргізу үшін тыңайтқыштар мен материалдарға жалпы қажеттілік:

Тыңайтқыштар мен материалдарға жалпы қажеттілік :

- Карбонид (несепнәр): №1 үйінді - 0,9 т, №2 үйінді - 3,5 т

- Қос суперфосфат: №1 үйінді - 0,9 т, №2 - 3,5 т

- Күкірт қышқылды калий: №1-0,9 т, № 2-3,5 т үйінді

- Жабын: №1 үйінді - 1,1 т., №2 - 0,9 т.

- Сары түйежоңышқа: №1 үйінді - 0,2 т., №2 - 0,6 т.

- Сары жоңышқа: №1 үйінді - 0,1 т. - 0,3 т.

- Қылтанақсыз арпабас: №1 үйінді - 0,2 т, №2 - 0,7 т

- Таракша еркекшөп: №1 үйінді - 0,1 т., №2 - 0,5 т.

10-Слайд (Атмосфералық ауаға әсер ету)

Көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға әсерін бағалауды орындау кезінде жобаны іске асыру кезінде қоршаған ортаның компоненттеріндегі ықтимал өзгерістер анықталды. Жобаланатын жұмыстарды жүргізу нәтижесінде атмосфералық ауаға ластаушы заттардың бөлінуі, сондай-ақ қалдықтардың пайда болуы сөзсіз болып табылады.

Қалпына келтіру кезеңінде атмосфераға бөлінетін ластаушы заттардың шығарындылары: 2027 жылы - 20.8 г/с, 228.3 т/жыл, 2029 жылы - 12.7 г/с, 138.3 т/жыл, 2030 жылы - 23.8 г/с, 457.6 т/жыл құрайды.

Атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының көздері үйінділерді қалпына келтірудің техникалық кезеңінен шығарындылар болып табылады:

- №1 үйінді (2027ж.) - 64 көз, оның ішінде: 1 ұйымдасқан, 63 ұйымдаспаған.

- №2 үйінді (2029-2030жж.) - 76 көз, оның ішінде: 1 ұйымдастырылған, 75 ұйымдастырылмаған.

Қалпына келтірудің биологиялық кезеңін жүргізу кезеңінде үйінділерде ластаушы заттардың атмосфералық ауаға түсуі жүргізілмейді.

Үйінділерді қалпына келтіру бойынша жұмыстар жүргізілгеннен кейін осы учаскеде пайдалану жұмыстары жүзеге асырылмайды.

Жобада фондық шоғырлануды ескере отырып және тұрғын үй құрылысын ескере отырып, ластаушы заттардың атмосфераға таралуын есептеу орындалды.

Әсер ету аумағының шегінен тыс елді мекендердің ауасы үшін белгіленген ШРШм.р. мәндерінен ластаушы заттардың есептелген ең жоғары жерүсті шоғырлануының асып кетуі байқалмайды.

Жобада көрсетілген шығарындылардың барлық көздері Теміртау қаласының тұрғын аймағынан және Аққұдық станциясының аумағындағы тұрғын аймағынан 1 км астам қашықтықта орналасқан.

«Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының 1-қосымшасына (ҚР ДСМ м.а. 11.01.22 жылғы ДСМ-2 № ҚР бұйрығымен) сәйкес объектіні қалпына келтіру жөніндегі жұмыстар өндірістік және басқа да объектілердің санитариялық сыныптамасына сәйкес жіктелмейтін қызмет түрі болып табылады.

11-Слайд (Су ресурстарына әсерді бағалау)

Жұмыс жүргізудің технологиялық үдерісі техникалық суды пайдалануды да, жұмысшы қызметкерді ауыз сумен жабдықтауды да талап етеді.

Шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері. Қызметкердің шаруашылық-ауыз су қажеттіліктерін қамтамасыз етуге арналған суды тұтыну көлемі: 2027ж. - жылына 123,6 м3, 2029-2030жж. - 136,9 м3/жыл (2027 жыл - 56 адам, 2029-2030жж. - 62 адам). Жұмысшылар үшін ауыз су көзі ретінде ауыз су сапасындағы әкелінетін су қабылданды.

Сондай-ақ, су құбырын гидравликалық сынау кезінде көлемдегі су қолданылады: - 2027ж. – 122,8 м3; - 2029ж. – 56,6 м3; - 2030ж. – 0,0 м3. Гидравликалық сынақтар жүргізу кезінде «QARMET» АҚ металлургиялық комбинатының сумен жабдықтауынан су қолданылатын болады. Техникалық қажеттілікке арналған су жұмыс учаскесіне арнайы көлікпен жеткізіледі.

Технологиялық қажеттіліктер. Техникалық су мынадай қажеттіліктер үшін пайдаланылатын болады: - тығыздау үшін оны төсеу кезінде топырақты сумен суару; - бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде техникалық суды қолдану; - жолдарды жөндеу кезінде.

Сметалық құжаттамаға сәйкес техникалық су шығыны құрайды: - 2027ж.– 62051,1 м3; - 2029ж.– 37225,4 м3; - 2030ж. – 0,0 м3. Химиялық қалдықтар үйінділерін қалпына келтіру жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде техникалық су көзі «QARMET» АҚ күл-қоқыс жинағышының айналымдық сумен жабдықтау жүйесі болып табылады.

Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі. Тыңайтқыштарды дайындау үшін қалпына келтірудің биологиялық кезеңін жүргізу кезінде техникалық суды пайдалану қажет. Техникалық судың шығыны:

№1 химиялық қалдықтар үйіндісі: - 2028ж. – 270,0 м3; - 2029ж. – 232,0 м3.

№2 химиялық қалдықтар үйіндісі: - 2031ж. – 466,0 м3; - 2032ж.– 313,0 м3.

Биологиялық кезеңді жүргізу кезіндегі су көзі - «QARMET» АҚ металлургиялық комбинатын сумен жабдықтау.

Қалпына келтіру аландарында шаруашылық-тұрмыстық және өндірістік кәріз көзделмейді. Қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу аумағында биодәретханалар орнатылады.

Кәріз ағындары жинақталуына қарай «QARMET» АҚ-ның қолданыстағы кәріз желісіне шығарылатын болады.

Сарқынды суларды жер үсті су объектілеріне және жер бедеріне ағызу жобада көзделмеген.

Жоспарланған қызмет жер үсті су объектілеріне тікелей әсер етпейді, өйткені жобаны іске асыру қарастырылмаған.

Су объектілерінің үйінділерді қалпына келтіру жөніндегі жұмыстарды жүргізу алаңынан едәуір қашықтығын ескере отырып, белгіленген қызмет су қорғау аймақтары мен су объектілері белдеулерінен тыс жүргізілетін болады.

Жобада жер үсті және жер асты су объектілерінен су ресурстарын алу көзделмейді.

12-слайд (Өндіріс және тұтыну қалдықтарының қоршаған ортаға әсерін бағалау)

Қалпына келтіру жұмыстары барысында қалдықтар б атаудан құралады (2027 жылы - 8,3 т, 2029 жылы - 8,5 т, 2030 жылы - 9,6 т), оның ішінде:

Қалдықтың атауы (коды)	Түзілу тәсілі	Қалдықтарды жинақтау лимиттері	Қалдықтарды көму лимиттері және көму орны
Майланған шүберек (15 02 02*)	Майланған шүберек «QARMET» АҚ өнеркәсіптік алаңында автокөлікті жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде тоқыманы (сүртуге арналған мата) пайдалану үдерісінде пайда болады.	2027ж. - 0,2 т/жылына 2029ж. - 0,2 т/жылына 2030ж. - 0,2 т/жылына	-
Лак-бояу материалдарының ыдысы (15 01 10*)	Лак-бояу материалдарының ыдысы бояу жұмыстарын жүргізу кезінде пайда болады. ЛБМ ыдысында бояу мен еріткіштердің қалдықтары бар, контейнерлерде жинақталады.	2027ж. - 0,04 т/ жылына 2029ж. - 0 т/ жылына 2030ж. - 0,05 т/ жылына	-
Аралас коммуналдық қалдықтар (20 03 01)	Аралас коммуналдық қалдықтар қызметкерлердің өндірістік қызметі нәтижесінде пайда болады.	2027ж. - 2,1 т/ жылына 2029ж. - 2,3 т/ жылына 2030ж. - 2,3 т/ жылына	«QARMET» АҚ ӨТҚ полигоны: 2027ж. - 2,1 т/жылына, 2029-2030жж. - 2,3 т/жылына
Қара металл сынықтары (10 09 99)	Қара металл сынықтары. Қара металдардың сынықтары бұрғылау жұмыстарын жүргізу және қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде пайда болады.	2027ж. - 1,0 т/жылына 2029ж. - 1,0 т/жылына 2030ж. - 2,0 т/жылына	-
Дәнекерлеу электродтарының күйіктері (12 01 13)	Дәнекерлеу электродтарының күйіктері дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу нәтижесінде пайда болады (электродтардың қалдықтары).	2027ж. - 0,003 т/ жылына, 2029ж. - 0 т/ жылына, 2030ж. - 0,001 т/ жылына	-
Құрылыс пен бұзудың аралас қалдықтары (17 09 04)	Құрылыс пен бұзудың аралас қалдықтары №1 және №2 химиялық қалдықтардың үйінділерін қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу нәтижесінде пайда болады.	2027, 2029, 2030жж. - 5,0 т/жылына	«QARMET» АҚ ӨТҚ полигоны: 2027, 2029, 2030жж. - 5,0 т/жылына

Қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде қалдықтардың жаңа жинақтағышын ұйымдастыру көзделмейді. Қалдықтардың бір бөлігі «QARMET» АҚ ӨТҚ-ның меншікті полигонына беріледі, қалған түзілетін қалдықтар шарт талаптарымен мамандандырылған бөгде ұйымдарға беріледі.

Қалдықтарды уақытша сақтау үшін жұмыс жүргізілетін орындарда жабдықталған алаңдарда орнатылған арнайы контейнерлер пайдаланылады.

Өндіріс және тұтыну қалдықтарының пайда болуы кезіндегі әсер ету деңгейі уақытша және жергілікті сипатта болады.

13-слайд (Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары)

Қалпына келтіру бойынша жұмыстарды жүргізу кезеңінде 2027-2032 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар табиғи ортаның келесідей құрамдас бөлігі бойынша орындалатын болады:

1. Әуе бассейнін қорғау

№	Іс-шара	Объекті	Мақсаты
1	Топырақты төсеу және тығыздау кезінде шаң басу (катоктарды домалатып суару)	№1 үйінді, ИЗА 6039, 6040, 6045, 6046	Органикалық емес шаң шығарындыларын (70-20% SiO2) 85%-ке төмендету
		№2 үйінді, ИЗА 6113, 6114, 6117, 6118	
2	Бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде бұрғылау және шаң басу тиімділігі үшін суды пайдалану	№1 үйінді, ИЗА 6059	Органикалық емес шаң шығарындыларын (70-20% SiO2) 85%-ке төмендету
		№2 үйінді, ИЗА 6133	
3	Технологиялық жолдарды жөндеу және күтіп ұстау кезінде шаң басу	№1 үйінді, ИЗА 6021, 6022, 6057, 6058	Органикалық емес шаң шығарындыларын (70-20% SiO2) 65%-ке төмендету
		№2 үйінді, ИЗА 6081, 6082, 6131, 6132	
4	Үйінділер аумағындағы атмосфералық ауаның сапасына мониторинг (аспаптық бақылау)	№1 және №2 үйінділер	Атмосфералық ауаны ластанудан қорғау, 2027-2032 жылдарға арналған нормативтерді сақтау (2 іріктеу нүктесі)

Өндірістік қызметтің атмосфералық ауаға әсерін төмендету және ластаушы заттардың таралуын оқшаулау үшін кәсіпорын қалпына келтіру бойынша жұмыстарды жүргізу кезеңінде шығарындыларды төмендету жөніндегі мынадай іс-шараларды жүргізетін болады:

- барлық жер қазу жұмыстары жобаға қатаң сәйкес жүргізілуі керек;
- топырақты тығыздау кезінде 85% тиімділікпен шаң басу жөніндегі іс-шаралар жүзеге асырылатын болады (топырақты катоктармен домалатып суару);
- бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде 85% тиімділікпен бұрғылау және шаң басу тиімділігі үшін суды пайдалану көзделеді;
- технологиялық жолдарды күтіп ұстау және жөндеу кезінде 65% тиімділікпен шаң басу (сумен суару) жөніндегі іс-шаралар жүзеге асырылатын болады.

2. Су ресурстарын қорғау және ұтымды пайдалану

№	Іс-шара	Объекті	Мақсаты
1	Химиялық қалдықтардың үйінділерін қалпына келтіру бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде техникалық су көзі ретінде «QARMET» АҚ күл-қоқыр жинағышының айналымдық сумен жабдықтау жүйесін пайдалану	№1 және №2 химиялық қалдықтар үйіндісі Техникалық су шығыны: 2027ж. - 62051,1 м3 2029ж. - 37225,4 м3	ҚР заңнамасының нормативтерін сақтау, суды ұтымды пайдалану

3. Жер ресурстарын қорғау

№	Іс-шара	Объекті	Мақсаты
1	Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі бойынша жұмыстар (үйіндінің көлденең бетіне көпжылдық шөптерді себу, үйіндінің беткейлеріне гидросебулерді себу)	№1 химиялық қалдықтардың үйіндісі, егіс алаңы 2028-2029 жылдары көлденең алаңда - 4,7 га, еңістерде – 4,8 га	Жер ресурстарын қорғау, экожүйелерді бастапқы қалпына келтіру
		№2 химиялық қалдықтардың үйіндісі, егіс алаңы 2031-2032 жылдары көлденең алаңда - 34,4 га, еңістерде – 4,0 га	

4. Радиациялық, биологиялық және химиялық қауіпсіздік

№	Іс-шара	Объекті	Мақсаты
1	2027-2032 жылдарға арналған үйінділерде (дозиметриялық бақылау жүргізу) радиациялық фонды бақылау	№1 и №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі, Сынама алу нүктелері (үйінділердің бетінен 1 метр биіктікте) - 2	ҚР заңнамасының нормативтерін сақтау

5. Ғылыми-зерттеу, іздестіру және басқа да әзірлемелер

№	Іс-шара	Объекті	Мақсаты
1	2027-2032 жылдарға арналған үйінділер аумағындағы топырақтың ластану деңгейінің мониторингі (аспаптық бақылау)	№1 және №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі. Топырақ сынамаларын алу нүктелері - 2	ҚР заңнамасының нормативтерін сақтау
2	2027-2032 жылдарға арналған үйінділер аумағындағы жерасты суларының ластану деңгейінің мониторингі (аспаптық бақылау)	№1 және №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі. Сынамаларды алу нүктелері (бақылау ұңғымалары) - 2	
3	2027-2032 жылдарға арналған үйінділер аумағындағы жерүсті суларының ластану деңгейінің мониторингі (аспаптық бақылау)	№1 және №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі. Сынамаларды алу нүктелері (бақылау жақтауы) - 2	

№1 және №2 химиялық қалдықтар үйінділерін қалпына келтіру кезінде үйінділердің орналасқан аймағындағы жоғарыда аталған объектілердің жай-күйін бақылау «QARMET» АҚ қолданыстағы экологиялық бақылау бағдарламасына сәйкес жүзеге асырылатын болады.

Сонымен қатар, №1, 2 химиялық қалдықтар үйінділерін қалпына келтіру бойынша іс-шараларды жүргізу шығындары үшін, бұл сметалық есеп бойынша 2 845 896 мың теңгені құрайды, оны жабу, жерді қалпына келтіру, қоршаған ортаға әсер ету мониторингін жүргізу және 2022 жылғы 22 тамыздағы Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің №579 бұйрығымен бекітілген «Полигон операторының тарату қорын қалыптастыру қағидаларына» сәйкес полигон жабылғаннан кейін ластануды бақылауды жүргізу үшін тұрақты аударыммен тарату қоры құрылады.

«Qarmet»

АҚ

«Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі «QARMET» АҚ-ның № 1, 2 химиялық қалдықтар үйінділерін қалпына келтіру жобасы» және оған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары



Әзірлеуші : «Qarmet» АҚ



ЖОБАНЫ ІСКЕ АСЫРУДЫҢ МАҚСАТЫ МЕН ҚАЖЕТТІЛІГІ

Жоба мына мақсатта іске асырылуда:

1

✓ Жердің құнарлылығын және оларды шаруашылық айналымға тарту үшін пайдалы қасиеттерін қалпына келтіру мақсатында қалдықтардың тарихи жинақтаушылары алып жатқан жерлерді қалпына келтіру.

2

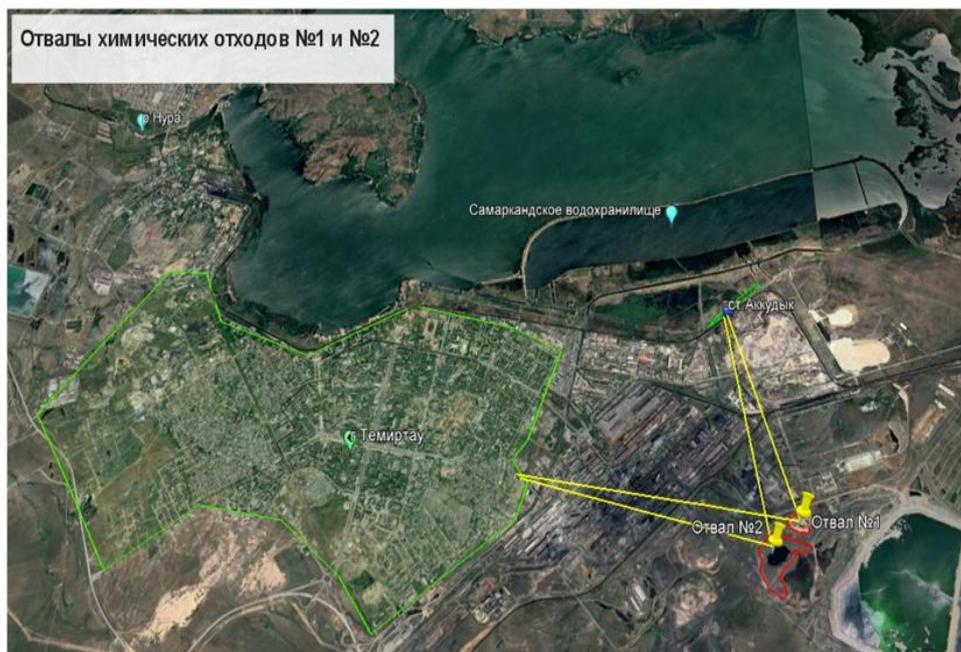
✓ Үйінділер орналасқан аудандағы қоршаған табиғи орта компоненттерінің жағдайы мен жай-күйін жақсарту.

3

✓ «Qarmet» АҚ кәсіпорнының табиғатты қорғау іс-шаралары кешенінің құрамдас бөлігі ретінде үйінділерді қалпына келтіру жөніндегі іс-шараларды орындау.

ОБЪЕКТИНІ ОРНАЛАСТЫРУ ОРНЫ

- ✓ Үйінділер «QARMET» АҚ БД өнеркәсіп алаңынан оңтүстік-шығысқа қарай 3,0 км жерде орналасқан.
- ✓ Теміртау қаласының жақын маңдағы тұрғын үй құрылыстары № 1 үйіндіден батысқа қарай 4,2 км және № 2 үйіндіден 3,85 км жерде орналасқан.
- ✓ Акқұдық станциясы, тұрғын үй құрылысы № 1 үйіндіден солтүстікке қарай 3,46 км және № 2 үйіндіден 3,7 км жерде орналасқан.



3

ЖОБАНЫҢ ҚҰРАМЫ

Іске асыру орны

«Qarmet» АҚ БД жалпы жер учаскесінен ауданы 81,25 га №1 және №2 химиялық қалдықтар үйінділері

Ауданы -

№ 1 үйінді - 9,3 га,
№ 2 үйінді - 71,95 га.

Жобалық шешімдермен қалпына келтіруді 3 кезеңде орындау көзделеді:

01

Дайындық жұмыстары

02

Қалпына келтірудің техникалық кезеңі бойынша жұмыстар

03

Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі бойынша жұмыстар

№1 химиялық қалдықтар үйіндісін қалпына келтіруді іске асыру мерзімдері:



№2 химиялық қалдықтар үйіндісін қалпына келтіруді іске асыру мерзімдері:

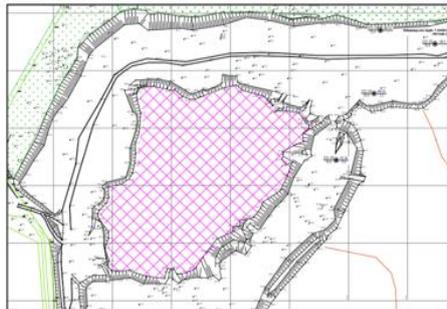


4

ДАЙЫНДЫҚ ЖҰМЫСТАРЫ



1-сурет. № 1 үйіндіден су тарту учаскелері



2-сурет. № 2 үйіндіден су тарту учаскелері

Сорылатын жерүсті суының көлемі:

- №1 химиялық қалдықтар үйіндісі - 3200 м³
- №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 151000 м³

ЖЭО айналым циклында пайдалану үшін «QARMET» АҚ күл- қоқыс жинағышқа айдау



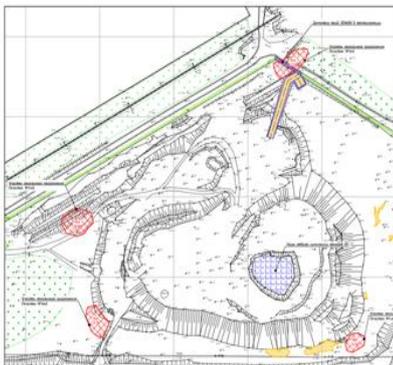
Қалпына келтіру бойынша дайындық жұмыстары басталғанға дейін мердігерлік ұйымның күшімен үйінділерден құрамында шайыры бар қалдықтарды алу бойынша жұмыстар жүргізілетін болады, ол жеке жобамен қаралатын болады.

5

№ 1 ҮЙІНДІ

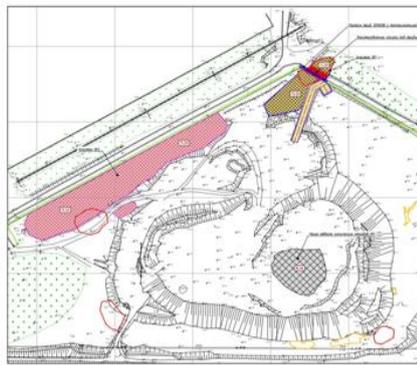
ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ КЕЗЕҢІ

- 01 *Топырақтың ластану учаскелерін залалсыздандыру*
- №1 үйінді тостағанының учаскесі.
- Жергілікті ластану учаскелері.



3-сурет. Ластанған топырақ учаскелері

- 02 *Топырақ төсеумен жүргізілетін жер жұмыстары*



4-сурет. Жер жұмыстары учаскелері

- 03 *Инженерлік қорғаныш құрылыстарын салу*
- "Тістің" жылыстауға қарсы қабырғасының құрылысы.
- Қызмет көрсететін жолдың құрылысы



5-сурет. Қызмет көрсететін жолдың және «тістің» жылыстауға қарсы қабырғасының пішіні

- 04 *№1 үйінді бетін жоспарлау*

- 05 *Белсенді оқшаулаушыты қалпына келтіру қабатының құрылысы*

- сөндірілмеген әк пен коктүйірдің белсенді қабаты;
- домна қожынан жасалған құрғатқыш қабаты;
- топырақтан қорғайтын оқшаулағыш қабат.

- 06 *Бақылау және жылу-газ бұру ұңғымаларының құрылысы*

- бақылау ұңғымалары - 5 дана,
- жылу-газ бұру ұңғымалары - 7 дана.

6

№ 2 ҮЙІНДІ

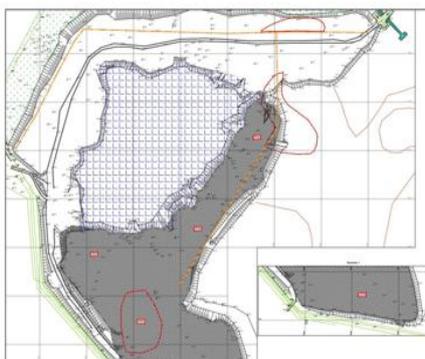
ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ КЕЗЕҢІ

01 *Топырақтың ластану учаскелерін залалсыздандыру*
- № 2 үйінді тостағанының учаскесі.
- Жергілікті ластану учаскелері.



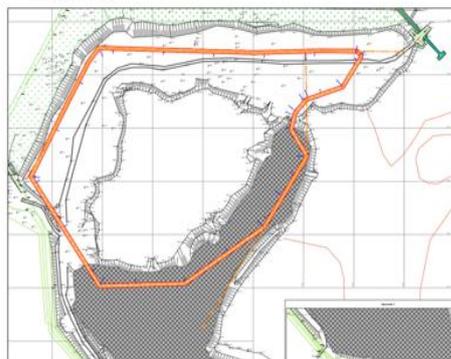
6-сурет. Ластанған топырақ учаскелері

02 *Топырақ төсеумен жүргізілетін жер жұмыстары*



7-сурет. Жер жұмыстары учаскелері

03 *Инженерлік қорғаныш құрылыстарын салу*
- "Тістің" жылыстауға қарсы қабырғасының құрылысы.



8-сурет. "Тістің" жылыстауға қарсы қабырғасының пішіні

04 *№ 2 үйіндінің бетін жоспарлау және қызмет көрсететін жолдың құрылысы*

05 *Белсенді оқшаулаушыты қалпына келтіру қабатының құрылысы*

- сөндірілмеген әк пен коктүйірдің белсенді қабаты;
- домна қожынан жасалған құрғатқыш қабаты;
- топырақтан қорғайтын оқшаулағыш қабат.

06 *Бақылау және жылу-газ бұру ұңғымаларының құрылысы*

- бақылау ұңғымалары - 6 дана,
- жылу-газ бұру ұңғымалары - 5 дана.

7

ТЕХНИКАЛЫҚ КЕЗЕҢ. ЖОБАНЫҢ СИПАТТАМАСЫ

Қалпына келтірудің техникалық кезеңінің ауданы

42,4 га

Үйіндіні тұрақтандыру үшін талап етілетін әктің мөлшері

108 300 м³

Қалпына келтіру үшін саздаққа қажеттілік

оның ішінде 32200 м³ "QARMET" АҚ КХӨ № 8, 9 кокс батареяларын салу" жобасын іске асыру шеңберінде пайда болатын топырақ көлемінен үйінділерді қалпына келтіру мақсатында қолжетімді болады

412 700 м³

Үйіндіні тұрақтандыру үшін талап етілетін домна қожының саны

205 500 м³

Үйіндіні тұрақтандыру үшін талап етілетін түйіршіктелген қождың саны

213 860 м³

Қиыршық тас қажеттілігі

Қалпына келтіру объектілеріндегі жолдар мен дренаждық қабаттардың негіздері үшін қиыршық таспен бірге "QARMET" АҚ КХӨ № 8, 9 кокс батареяларын салу" жобасын іске асыру шеңберінде бөлшектеу жұмыстары барысында пайда болатын қауіпті емес қалдықтар ретінде қайталама материалдарды пайдалану жоспарлануда, атап айтқанда: бетон сынығы - 1 236,3 тонна; кірпіш сынығы (қалауды бөлшектеуден бастап) - 4 935,66 т; темірбетон сынықтары-22 348,08 т.

7110 м³

8

ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ БОИЫНША ЖҰМЫСТАРДЫҢ БИОЛОГИЯЛЫҚ КЕЗЕҢІ

ЖҰМЫС КЕЗЕҢДЕРІ :

- Үйіндінің көлденең бетіне көпжылдық шөптерді себу;
- Үйінді беткейлерінде гидросебу.

Қалпына келтірудің биологиялық кезеңін жүргізудің жалпы ауданы - 47,9 га

№ 1 химиялық қалдықтар үйіндісі:
көлденең алаңда - 4,7 га, беткейлерде - 4,8 га.
№ 2 химиялық қалдықтар үйіндісі :
көлденең алаңда - 34,4 га, беткейлерде - 4,0 га.

Тыңайтқыштар мен материалдарға жалпы қажеттілік :

- Карбомид: №1 үйінді - 0,9 т, №2 үйінді - 3,5 т
- Қос суперфосфат: №1 үйінді - 0,9 т, № 2 - 3,5 т
- Күкірт қышқылды калий: №1-0,9 т, № 2-3,5 т үйінді
- Жабын: №1 үйінді - 1,1 т., № 2 - 0,9 т.
- Сары түйежоңышқа: №1 үйінді - 0,2 т., №2 - 0,6 т.
- Сары жоңышқа: №1 үйінді - 0,1 т. - 0,3 т.
- Қылтанақсыз арпабас: №1 үйінді - 0,2 т, №2 - 0,7 т
- Тарақша еркекшөп: №1 үйінді - 0,1 т., №2 - 0,5 т.



түйежоңышқа - екі жылдық, бұршақ тұқымдас өсімдік. Көктемгі себуден кейін өсімділері 14-18 күнде пайда болады. Суару жағдайында гүлденуі бірінші жылы басталады. Өсімдіктер жоғары фитомелиорациялық қасиеттерге ие, тұқымдарында азоттың жиналуына ықпал етеді;



тарақша еркекшөп - көп жылдық тығыз шоқпарбасты астық тұқымдас. Ол қысқа жоғары төзімділігімен, құрғақшылыққа төзімділігімен, сортаңдануға төзімділігімен ерекшеленеді. Көктемгі егістен кейін өскіндер 7-9 күнде пайда болады. Бірінші жылы ұзартылған вегетативтік қашу пайда болады, гүлденуі мен жеміс беруі екінші жылы басталады;



жоңышқа - бұршақ тұқымдас біржылдық және көпжылдық шөптер немесе шала бұталар тұқымы. Терең жыртуға иілімді (30-32 см дейін). Ол микробиологиялық қызметті жандандыруға және өсуінің бірінші жылында тамыр жүйесінің күшеюіне ықпал етеді. Тамыр жүйесі өзекті, қуатты. Сабақтары бұтақты, биіктігі 50... 150 см қуатты бұта пайда болады;



қылтанақсыз арпабас - ұзын көлденең тамыры бар өсімдік. Сабақтары аз, жалаңаш немесе түйіндердің астында түктелген. Тұтас шымды жасайды. Қылтанақсыз арпабас климат таңдамайды, қатты, қарсыз қысқа шыдайды. Таскын сулардың басуына төзімді;

9

АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАҒА ӘСЕР ЕТУ

Қалпына келтіруді жүргізу кезіндегі ластаушы заттардың шығарындылары :

- 2027 ж. - 20,8 г/с, жылына 228,3 т,
- 2029 жылы - 12,7 г/с, жылына 138,3 т,
- 2030 жылы - 23,8 г/с, жылына 457,6 т

- ✓ Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі - шығарындылар болмайды.
- ✓ Әсер ету аймағының шекарасынан тыс жерлерде ЛЗ-ның есептік ең жоғары жер бетіндегі концентрацияларынан асып кету байқалмайды.
- ✓ Шығарындылардың көздері Теміртау қаласының тұрғын аймағынан және Аққұдық станциясының аумағындағы тұрғын аймағынан 1 км-ден астам қашықтықта орналасқан.

✓ - № 1 үйінді (2027 ж.) - 64 көзі, оның ішінде: 1-уі ұйымдастырылған, 63-і ұйымдастырылмаған.

✓ - №2 үйінді (2029-2030 жж.) - 76 көзі, оның ішінде: 1-уі ұйымдастырылған, 75-і ұйымдастырылмаған.

Үйінділерді қалпына келтірудің техникалық кезеңінен шығарындылар көздері:

10

Шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері

- Қызметкерлер үшін суды тұтыну көлемі: 2027 жылы - жылына 123,6 м3, 2029-2030 жылдары - жылына 136,9 м3. Ауыз су көзі - ауыз су сапасындағы әкелінетін су.
- Су құбырының гидравликалық сынақтарын жүргізу кезінде: - 2027 ж. - 122,8 м3; - 2029 ж. - 56,6 м3; - 2030 ж. - 0,0 м3. Көзі - «QARMET» АҚ металлургия комбинатын сумен жабдықтау.

Технологиялық қажеттіліктер

Техникалық су шығыны: - 2027 ж. - 62051,1 м3; - 2029 ж. - 37225,4 м3; - 2030 ж. - 0,0 м3. Техникалық су көзі - «QARMET» АҚ құл-коқыс жинағышының айналмалы сумен жабдықтау жүйесі.

Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі

Тыңайтқыштарды дайындау үшін техникалық судың шығыны:

- №1 химиялық қалдықтар үйіндісі: - 2028 ж. - 270,0 м3; - 2029 ж. - 232,0 м3.
 - №2 химиялық қалдықтар үйіндісі: - 2031 ж. - 466,0 м3; - 2032 ж. - 313,0 м3.
- Көзі - «QARMET» АҚ металлургия комбинатын сумен жабдықтау.

- ✓ Қалпына келтіру алаңдарында шаруашылық-тұрмыстық және өндірістік кәріз көзделмейді.
- ✓ Қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу аумағында биодәретханалар орнатылатын болады. Кәріз ағындары жинақталуына қарай «QARMET» АҚ-ның қолданыстағы кәріз желісіне шығарылатын болады.
- ✓ **Ағынды суларды жер үсті су объектілеріне және жер бедеріне шығару жобада көзделмеген.**
- ✓ Көзделіп отырған қызмет су қорғау аймақтары мен су объектілері белдеулерінің шегінен тыс жүргізілетін болады.
- ✓ Жобада жерүсті және жерасты су объектілерінен су ресурстарын алу көзделмейді.

ӨНДІРІС ЖӘНЕ ТҰТЫНУ ҚАЛДЫҚТАРЫНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

- ✓ Қалпына келтіру жұмыстары барысында **қалдықтар саны түзіледі** (2027 жылы - 8,3 т, 2029 жылы - 8,5 т, 2030 жылы - 9,6 т)
- ✓ 6 атау.
- ✓ Қалдықтардың бір бөлігін - «QARMET» АҚ ӨТҚ меншікті полигонына беру, бір бөлігін - шарт негізінде мамандандырылған бөгде ұйымдарға беру.
- ✓ Қалдықтарды уақытша сақтау үшін жұмыс жүргізілетін орындарда жабдықталған алаңдарда орнатылған арнайы контейнерлер пайдаланылады.
- ✓ Өндіріс және тұтыну қалдықтары пайда болған кезде әсер ету деңгейі уақытша және жергілікті сипатта болады.

Қалдықтың атауы (коды)	Пайда болу тәсілі	Қалдықтардың жинақталу лимиттері	Қалдықтарды қому лимиттері және қому орны
Майланған шүберек (15 02 02*)	«QARMET» АҚ өнеркәсіптік алаңында автокөлікті жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде матаны пайдалану үдерісінде	2027 ж. - жылына 0,2 т, 2029 ж. - жылына 0,2 т, 2030 ж. - жылына 0,2 т	-
Лақ-бояу материалдарынан жасалған ыдыс (15 01 10*)	сырлау жұмыстарын жүргізу кезінде	2027 ж. - жылына 0,04 т, 2029 ж. - жылына 0 т, 2030 ж. - жылына 0,05 т	-
Аралас коммуналдық қалдықтар (20 03 01)	қызметкерлердің өндірістік қызметі нәтижесінде	2027 ж. - жылына 2,1 т, 2029 ж. - жылына 2,3 т, 2030 ж. - жылына 2,3 т	«QARMET» АҚ ӨТҚ полигоны: 2027 ж. - жылына 2,1 т, 2029-2030 жж. - жылына 2,3 т.
Қара металл сынықтары (10 09 99)	бұрғылау жұмыстарын жүргізу және қалпына келтіру бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде	2027 ж. - жылына 1,0 т, 2029 ж. - жылына 1,0 т, 2030 ж. - жылына 2,0 т.	-
Дәнекерлеу электродтарының күйіктері (12 01 13)	дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу нәтижесінде (электродтардың қалдықтары)	2027 ж. - жылына 0,003 т, 2029 ж. - жылына 0 т, 2030 ж. - жылына 0,001 т.	-
Құрылыс пен бұзудың аралас қалдықтары (17 09 04)	№1 және №2 химиялық қалдықтар үйінділерін қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу нәтижесінде	2027, 2029, 2030 жж. - жылына 5,0 т	«QARMET» АҚ ӨТҚ полигоны: 2027, 2029, 2030 жж. - жылына 5,0 т

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ ІС-ШАРАЛАР ЖОСПАРЫ

1. Ауа алабын қорғау

- ✓ Топырақты төсеу және тығыздау кезінде шаң басу (бейорганикалық шаң шығарындыларын (70-20% SiO₂) 85% төмендету мақсатында катоктармен тегістеп суару)
- ✓ Бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде органикалық емес (70-20% SiO₂) шаң шығарындыларын 85% -ға төмендету мақсатында бұрғылау және шаң басу тиімділігі үшін суды пайдалану
- ✓ Органикалық емес (70-20% SiO₂) шаң шығарындыларын 65% -ға төмендету мақсатында технологиялық жолдарды жөндеу және күтіп ұстау кезінде шаңды басу
- ✓ Атмосфералық ауаны ластанудан қорғау мақсатында үйінділер аумағында атмосфералық ауаның сапасына мониторинг (аспаптық бақылау) (2 іріктеу нүктесі)

2. Су ресурстарын қорғау және ұтымды пайдалану

- ✓ Химиялық қалдықтардың үйінділерін қалпына келтіру жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде техникалық су көзі ретінде «QARMET» АҚ құл-қокыс жинағышының айналымдық сумен жабдықтау жүйесін пайдалану

4. Радиациялық, биологиялық және химиялық қауіпсіздік

- ✓ Үйінділердегі радиациялық фонды бақылау (дозиметриялық бақылау жүргізу)
- ✓ Сынама алу нүктелері (үйінділердің бетінен 1 метр биіктікте) - 2

3. Жер ресурстарын қорғау

- ✓ Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі бойынша жұмыстар (үйіндінің көлденең бетіне көпжылдық шөптерді себу, үйіндінің беткейлеріне гидрокөптерді себу)

5. Ғылыми-зерттеу, іздестіру және басқа да әзірлемелер

- 2027-2032 жж. үйінділер аумағындағы топырақтың ластану деңгейінің мониторингі
- ✓ Топырақ сынамасын алу нүктелері - 2
 - ✓ Жерасты суларынан сынама алу нүктелері (бақылау ұңғымалары) - 2
 - ✓ Сынама алу нүктесі (бақылау жақтауы) - 2

13

МОНИТОРИНГ

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ ІС-ШАРАЛАР ЖОСПАРЫ

01 Атмосфералық ауа

02 Жерүсті және жерасты сулары

03 Радиациялық мониторинг, топырақ



➤ Үйінділер орналасқан ауданның мониторингі қолданыстағы «QARMET» АҚ экологиялық бақылау бағдарламасына сәйкес жүзеге асырылатын болады.

1. №1 химиялық қалдықтардың үйінділері
2. №2 химиялық қалдықтардың үйінділері

14



Назар аударғаныңыз үшін
рахмет!
Спасибо за внимание!

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

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

№ пп	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы) Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы) Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
1	2	3	4
1	<p>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю» Вопрос: Можно узнать, почему для объекта I категории применимо упрощённая процедура?</p>	<p>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Здравствуйте, уважаемые участники общественных слушаний. Меня зовут Альмагамбетова Улпан, я являюсь инженером охраны окружающей среды Бюро экологического проектирования и нормирования АО «Qarmet». Касательно вашего вопроса, основанием экологической оценки по упрощённому порядку являлось Заключение о сфере охвата, выданное Департаментом экологии по Карагандинской области выданное от 25.12.25 года. Согласно данному Заклчению возможные воздействие, перечисленные в пункте 25 Инструкции нашем по организации и определению экологической оценки, возможные воздействия перечисленные 27 факторов не имеются. И согласно статьи 49 Экологического кодекса для данной деятельности проводится экологическая оценка по упрощённому порядку и разрабатывается Раздел охраны окружающей среды. Спасибо.</p>	Снятое замечание
2	<p>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю» Вопрос: Второй вопрос. Учтены ли выбросы от всей техники на протяжении всего периода работ?</p>	<p>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Далее отвечу. Все инвентаризации и учёт выбросов был согласно рабочему проекту и смете. Учтены все оборудования и технологические процессы, а также</p>	Снятое замечание

		<p>спецтехники. У нас имеются источники, это основные от земляных работ, буровых работ, а также сварочные работы, покрасочные. И кроме того, имеются учёт выбросов пыли при работе спецтехники, а также дизельная электростанция 1 организованный и топливозаправщик. Мы все техники и процессы учли. У нас по первому отвалу источники выбросов это 64: 1 организованный, 63 неорганизованных. По второму отвалу у нас 76 источников выбросов. По количеству выбросов, видите, мы все источники процессов учли. Спасибо.</p>	
3	<p>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю» Вопрос: Еще хочу спросить. Какие есть водозаборы у Qarmet и что он делает с этой водой?</p>	<p>Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»: Ответ: Добрый день, уважаемые коллеги. Моя фамилия Умаров Ермек Касымгалиевич, я являюсь уполномоченным по вопросам экологии и недропользования. Давайте я тут помогу, прокомментирую. Действительно у Qarmet есть ряд водозаборов. Мы добываем. У нас, давайте перечислю водозаборы. Это Жартасский водозабор. Он находится в районе города Абай. Порядка у нас там 33 скважин подземных с глубинными насосами. Мы добываем воду, поставляем его населению, также на нужды АО «Qarmet». То есть у нас там есть шахты, мы обеспечиваем свои шахты. Из всех водозаборов, которые мы добываем воду, порядка 60% воды поставляется населению. То есть мы сами напрямую не реализуем. Да мы отдаем коммунальным предприятиям эту воду, дальше они продают его населению, поставляют на нужды населения. Дальше у нас еще есть Верхне-Сокурский и Коктальский водозаборы, которые находятся недалеко от Караганды. Эти два водозабора... Вода поставляется на объекты — это Караганда Су. Дальше Караганда Су смешивает и поставляет для нужд населения, для ТЭЦ и для нас с вами. Есть у нас также водозабор находится в районе Шахтинска, города Шахтинска. Там у нас тоже 32 скважины. Это Котурский водозабор. Мы обеспечиваем свои шахты, также обеспечиваем город Шахтинск, Пришахтинск. То есть и те посёлки, которые вокруг есть. Та вода, которая пользуется населения это добывает АО «Qarmet», поставляет АО «Qarmet». Мы не напрямую, через коммунальные предприятия. Также мы занимаемся здесь водоотведением, что в Темиртау... Мы в Темиртау воду не поставляем, но мы</p>	Снятое замечание

	<p>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю» Вопрос: А вот какой объем воды поставляете?</p> <p>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю» Вопрос: А какая там вода?</p>	<p>занимаемся водоотведением. От населения, то есть те стоки, которые с города поступают, они обрабатываются на наших очистных сооружениях.</p> <p>Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»: Ответ: Частично мы поставляем, да. То есть Караганду частично мы поставляем, а город Абай, Шахтинск полностью мы поставляем. 60%, то есть из объема добываемой воды Qarmet, да, поставляется для нужд населения.</p> <p>Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»: Ответ: Это скважины, пробуренные глубоководные скважины, это опущенные глубинные насосы. То есть там ежедневно ведется мониторинг. Средств мониторят, мы поставляем... У нас большая сеть, порядка 90 с лишним скважин, добывающих. Мы эти скважины сами обслуживаем и населению предоставляем воду. Коллеги, если еще вопросы есть, давайте ответим. ZOOM, можно вывести ZOOM.</p>	
4	<p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зеленых «Байтак», Астана Вопрос: Доброе утро, коллеги. Партия Байтак зеленых, Оразалинов Ержан ... Центральный аппарат. Так смотрите. Нетехническое резюме откройте, пожалуйста свое.</p> <p>- Оразалинов Ержан Илюбаевич. Партия зеленых Байтак, Центральный аппарат город Астана. Слышно меня?</p> <p>- Доброе утро, коллеги. Так откройте пожалуйста нетехническое резюме.</p> <p>- Вторую страницу откройте.</p> <p>- Сейчас открою. Нет. Нетехническое резюме, где Вы пишете, что вот это скопление поверхностных вод, да, там 151000 и 3200. Вы хотите на золошламонакопитель АО «Qarmet» отправить, правильно?</p>	<p>Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»: Ответ: Можно повторить, плохо слышно?</p> <p>- Да.</p> <p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Слушаем Вас.</p> <p>- Видно Вам?</p>	Снятое замечание

- Теперь, мое замечание, которое не снимая, Вы должны сделать её очистку, этой воды. Потому что, где, я не увидел хим. анализ, протокола этой воды. Поверхностных вод анализа у Вас нету. Протоколов не вижу. Значит Вы наверное не делали их. И я больше чем уверен как эколог с большим стажем, это вода поверхностная загрязнена, поэтому тупо золошламонакопитель отправлять, я Вам как эколог-общественник запрещаю. Её надо очистить, а потом уже туда передавать. Вот это золошламонакопитель он дырявый весь, убежит, прорывы есть. Там нету изоляционных материалов, понимаете? Он сразу просто советское время на грунте был сделанный без гидроизоляции. Теперь хотите своей деятельностью химические вредные вот эти поверхностные воды грязные туда перекинуть, чтобы она потом уходила в почву. И 100% даю, она в Самарскую водохранилищу улетит. Поэтому вопрос не снимается. Не надо, просто качать насосы, ставить трубы и просто в золоотвал. Прежде всего перед чем отправлять на золоотвал, Вы должны поставить очистку и очистить вот от химических вредных веществ. Вопрос не снимается, вопрос принят.

- Пожалуйста, да слушаю.

- Да.

Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:

Ответ: Могу ответить, да? Меня слышно?

- Я ранее представлялась, меня зовут Улпан - инженер охраны окружающей среды. Касательно этих вод, хотела вот прояснение сделать. Получается почему такие участки определены. Ранее 2022 году ТОО «Биосфера» были проведены инженерные изыскания, там определены возможные участки, где будет скопление вод после выемки смолосодержащих отходов. Получается, после выемки смолосодержащих отходов у нас будет проведены работы по обезвреживанию этих участков как ранее говорили. Это отсыпка граншлака и негашенной извести. Это, вода смешивается при орошении и цементируется. И сверху они будут ... будет проведена планировка черновая. Получается и после этих выемки и этих работ есть возможные скопление этих поверхностных талых вод, от снеготаяния. Эти воды по итогам инженерных изысканий можно перевести, откачать на вот золошламонакопитель, в оборотный цикл ТЭЦ. Уже на момент скопления мы естественно проведём там замеры этих вод, при возможном скоплении.

- Я Вам еще раз повторю. Известь, Вы гасите только щелочную кислотные вещества. Но вредные химические вещества, типо фенола и прочие Вы щёлочью не нейтрализуете. Вы это кончайте. Поэтому я Вам сразу говорю, Вы должны делать хим.очистку этих стоков и потом только отправлять на ТЭЦ. Я понимаю, что на золоотвале ТЭЦ есть свои эти подготовка воды, то сё. Но она туда уйдет, еще раз говорю, грунтовыми водами. Поэтому, ребята давайте делайте, пожалуйста, химочистку. Этот вопрос, еще раз повторяю, не снимается. Не надо мне заговаривать что вот то, то будете делать. Я Вам как эколог-химик говорю. Поэтому, вопрос этот не снимается. Делайте очистку, и потом только на золоотвал. Понятно, да?

- Как? Как возможно, уже объемы ставите 3200? Как это Вы, вотрая 151000 кубов. Это невозможно. Это Ваши цифры.

Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана

Вопрос: Поэтому. Видите у Вас сами воды есть, сами определили. Всё вопрос не снимается. Всё. Дальше пойдём.

- Вас плохо слышно. Пожалуйста к микрофону подойдите, плохо слышно Вас?

- Да, слышу.

- Потому что да. Пока по факту воды нету. Я согласен. Но вы сейчас когда начнете работы делать, ямы, воронка образуется, она никуда не денется. Талые воды будут. Понимаете? Это

- Хорошо. Ваше замечание принято к сведению. Но хотела отметить, что это вода возможно накопится после выемки. Этой воды еще нет. И состав его не знаем. Это предполагаемое накопление.

- Это на основании объёмов участка, определены этот объем.

Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»:

Ответ: Давайте я Вам прокомментирую. Ранее моих коллег не слышали. Умаров - фамилия, да. Тута сейчас по факту воды нету. Это объем который находится смолосодержащих. Когда мы всю выгрибим эти ямы.

- Вы меня сейчас слышите?

- Фамилия моя Умаров, Ермек Касымгалиевич. Смотрите, сейчас по факту воды нету. Сейчас там находится кислая смолка и так далее. Мы ее когда оттуда вытащим, изымим, образуется большая воронка, и этот объем, этот объем, если воронка. Тута будут если талые воды, тогда они будут откачиваться. По факту сейчас воды нету. По факту воронки сейчас нету. Когда мы это все там почистим. Почистим. Тогда будет большая воронка. Вот в этой воронке этот объем, который может скопится. То есть по факту сейчас воды нету, чтобы Вы понимали.

- Тогда и будем принимать решения.

	<p>полюбому будет. Сколько предприятий сам как инспектор проверял, знаю. Поэтому там. Всё. Вы этот, не заговаривайте. Я еще раз говорю, вода будет, откачка будет, чистите. Не пойдет. Ладно, следующий вопрос. Давайте не будем воровать время друг у друга.</p>		
5	<p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана Вопрос: Потом смотрите, также в этом в нетехническом резюме, страница 6. Почему Вы пишете общий объем 20 тонн запятая 43 семена и удобрения. Зачем Вы их смешиваете. Семена отдельно должны быть, удобрения отдельно. Раздробите. У Вас там в РООС я видел что-то дробили. Нормально раздробите, сколько Вы будете это, чтобы понятно было. Сколько закупаетесь, сколько Вы туда сеете. Хорошо?</p>	<p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Хорошо.</p>	Снятое замечание
6	<p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана Вопрос: Так страница 13 РООС откройте.</p> <p>- Да, страница 13 РООС. Вот титульный видите где написано, вот это всё. Да, которая в НБД у Вас сидит. Откройте пожалуйста.</p> <p>- Да зачем. Откройте ноутбук что там рядом, что Вы не готовы? Где Ваш проект? Под рукой должен находиться.</p> <p>- Страница 13 откройте.</p> <p>- Это что такое? Пишите, обезвреживание участков загрязнения грунта, участка чаши отвала химических отходов №1. Да, правильно? Дальше пишет, до начало работ по рекультивации принимается, что жидкая фаза кислой смолки из отвалов будет извлечена силами подрядной организации, которая будет рассмотрена отдельным проектом. Теперь понять не могу, почему Вы дробите проектами? Это же всё оценка воздействие, всё. Это что такое? Я не согласен. Отдельный проект, нет такого. Вы должны в этом же проекте, в этих же слушаниях проводить вот эти извлечения кислой смолки. Почему Вы дробите? Вопрос. Я так считаю, что Вы там какие-то экологические преступления прячете.</p> <p>....</p>	<p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: РООС? Самого проекта?</p> <p>- Самого проекта на презентации нет, то есть.</p> <p>- Да да, смотрим.</p> <p>- Открыли.</p> <p>- У нас согласно рабочему проекту данные работы рассматриваются отдельным проектом. Так как будет сторонняя подрядная организация.</p>	Снятое замечание

	<p>- Алло. Слышите?</p> <p>- Да да.</p> <p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана Вопрос: Почему я вот спрашиваю, страница 13, Вы хотите другим проектом делать. Это как понимать? Расшифруйте мне, пожалуйста.</p> <p>- Неправильно. Вы сейчас делаете рекультивацию, да? Вы должны её делать общее. Это там, это там, кусками не пойдет. Я не знаю, что они дальше будут делать. Надо в привязке к Вашему проекту делать. Не пойдет. Я считаю, что вот этот проект, он должен быть в составе Вашего проекта, то есть который сейчас рассматривается. И я это замечание не снимаю. Вы должны туда этот проект включить. Департамент, или кто у Вас там, Комитет должен рассматривать или Департамент?</p> <p>- Вот я Департаменту экологии обращаюсь, в протокол забивайте, чтобы вот этот проект отдельно не рассматривался. Он вместе, у вас единый проект по рекультивации. Так не пойдет. Тут рвать, тут рвать кусками. Всё вопрос не снимается. Дальше.</p> <p>- Тот же РООС, демонтаж труб. Вот трубы писали. Но я еще раз говорю, они будут с примесью, надо чистить. Если не будете чистить, они грязные, как Вы там с ними там отходы, как Вы будете потом что использовать, как тут обращение с ними. Их надо нейтрализовывать. Если на то пошло.</p>	<p>- Заново нужно перезапустить. Получилось перезапустить?</p> <p>- Нас слышно, да?</p> <p>- Да да, слышим.</p> <p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Потому что рабочим проектом предусмотрены данные работы отдельным проектом. Будет делать сторонняя подрядная организация. Мы в данном проекте не рассматриваем данный вид работы.</p> <p>- Департамент экологии.</p>	
7	<p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана Вопрос: Вы че такая богатая организация бесплатным этим пользуетесь зумом? Не можете взять нормальную подписку, чтобы нормально слушания проводить? Ладно, дальше поехали.</p>	-	Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний

<p>8</p> <p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана Вопрос: Следующий вопрос. Вы пишете вот этот зуб, который называется у Вас. Почему Вы используете суглинок? Суглинок это практически песок, там небольшая часть глины. Надо не суглинок использовать, а конкретно глину. Чтобы не было распространения в подземным водам. Вот этот суглинок завтра прорвёт. Я Вам говорю на примере, стена в грунте, это Павлодар, это как его крупные, оно не такое агрессивное, но оно прорвало эту стену в грунте. Поэтому суглинок не пойдет, глину надо ставить.</p> <p>- Надо не суглинок, а глину использовать.</p> <p>- Хорошо. Корректировку рабочего проекта делаете. Не вопрос.</p>	<p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Так, все данные работы, материалы представлены рабочим проектом. Это рабочий проект разрабатывался...</p> <p>- Мы не можем поменять данный материалы, потому что они предусмотрены рабочим проектом.</p>	<p>Снятое замечание</p>
<p>9</p> <p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана Вопрос: Теперь страница 20. Так, что то тут по скважинам. Почему у Вас скважины, написано, стоит глубина скважины 15 метров 5 скважин?</p> <p>- 21-ая да страница. Проект устройство скважин глубиной по 15 метров.</p> <p>- Нет, понятно. А основание что? Почему не 20 метров, не 30 метров?</p> <p>- Какая глина, где? У вас есть гидрологические исследования?</p> <p>- Что Вы молчите? Отвечайте.</p> <p>- Вот сейчас слышно.</p> <p>- Отправьте мне Вотцапом, я номер оставил.</p>	<p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Почему такая глубина?</p> <p>- Предусмотрено рабочим проектом.</p> <p>- Потому что глина там.</p> <p>- Есть.</p> <p>- Есть. Нас не слышно?</p> <p>- Есть изыскательная работа.</p> <p>- Хорошо.</p>	<p>Снятое замечание</p>
<p>10</p> <p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана Вопрос: Теперь страница 23 РООС, откройте.</p> <p>- Пишите 3 участка загрязненных у Вас, правильно? Участки загрязненных грунтов, правильно?</p>	<p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Открыли.</p> <p>- Да да.</p>	<p>Снятое замечание</p>

- Да второй отвал, получается. Страница 23, рисунок 2.6.

- Теперь вопрос. Загрязненные участки как Вы определили?

- Хорошо. Где протокола проведения? Какие вещества превалирует, чем загрязнены? Где этот протокол? У вас нету в приложении.

- Не слышу?

- Че исследования? Что Вы говорите, где? В странице каком?

- В приложении?

- Какое 10 приложение?

- Тут 1-8,11. 10-го не вижу.

- Нету приложение 10. 1-8, 10 zip вот это?

- Так, что тут написано. Сейчас вот загружаю.

Вообщем смотрите. Ладно, хорошо. Такой вопрос, где план ликвидации загрязнения вот этих участков. Имеется ли он?

- Да да. План ликвидации должен быть. Вот Отчет о научно-исследовательском работе по теме исследовании состава и химических процессов. Здесь нету.

- Я еще раз говорю тут только Отчет об исследовательской работе. Всё.

- Сейчас еще раз. Я спрашиваю где протокола? Чем загрязнены 3 участка.

Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:

- На втором отвале смотрите, да?

Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:

- Все правильно.

Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:

Ответ: Также на основании инженерных изысканий компанией Биосфера определены.

- Мы итоги инженерных изысканий не приложили, но у нас приложен НИИР исследования по кислой смолке.

- Научные исследования, это в приложении есть.

- Да. В 10.

- Да.

- Отдельным файлом загружены. В приложении 10.

- Да да.

- Вы имеете ввиду этих 3 участков?

- Еще раз не слышно?

- Да, мы говорим, что его не приложили, научные изыскания не приложили. Нас слышно?

Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:

- Проект научных изысканий мы направим на Вотцап.

- Подождите, еще раз. Когда будет?

- Что Вы отправите?

- Ну у меня есть этот проект, тут у Вас здесь в этом НБД сидит. В приложенных. Или что-то другой документ?

- Почему сразу не приложили?

- Вы знаете, тем более поставлю под сомнения Ваши слушания. И мы проведём в течение 5 рабочих дней согласно проведению общественных слушаний. Потому что документы не все подложили, это раз. Во-вторых, если брать Тенгизшевройл, и прочие крупные компания, у них по 50 проекта лежат. Висят вот в этом НБД, вот загружают же как-то.

- Почему это у нас 5 рабочих дней, я считаю что надо их продлить.

- Ну извините, я вот только начал ознакомливаться. Здесь это не возбраняется. Я не могу за весь Казахстан, я не буду с каждым заранее заниматься и деятельность смотреть. Ничего страшного, тут можно продлить. Поэтому я советую Председателю. Председатель где?

- Нас слышно?

Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:

Ответ: Мы направим итоги инженерных изысканий, там все материалы по определению этих участков.

Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:

- После общественных слушаний мы направим Вам на Вотцап.

- Проект научных изысканий.

Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:

Ответ: Это да, другой файл, документ.

- У нас на портале НБД определённые ограничения по объёму. Как видите, проект Раздела, на самом нашем Разделе охраны окружающей среды, экологический проект, очень много приложений. Из рабочих проектов мы приложили ОПЗ, а также итоги научных исследований.

- Согласно правилам проведения общественных слушаний и Экологического кодекса все дополнительные запросы по документам мы можем и имеем право направлять по запросу общественности, жителей. Мы Вам направим отдельно после проведения общественных слушаний.

Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:

- У всей общественности была возможность запросить дополнительные материалы заранее.

- Мы не согласны, потому что согласно Экологическому кодексу все дополнительные материалы, которые интересуют общественность, имело возможность запросить заранее. Если у Вас такой возможности не было, мы можем Вам ее направить после проведения общественных слушаний.

- Смотрите. 26 пункт Правил проведения общественных слушаний, сроки проведения этого собрания не превышает 5 последовательных рабочих дней с даты, указанных времени проведения общественных слушаний.

То есть у нас, без проблем, можем дальше этот дискутировать. Вы же правильно, не общественная фабрика. У вас, я вообще хочу предложить, вот это научную работу да, исследования по влиянию конкретно вот вашего отвала да, Вы сделали научную работу о составе химических там. Это хорошо похвально. Но, а воздействию вот этот зубы непонятные, потом непонятно

глубины какие тут. Где-то 1 метр я смотрю, где-то 5 метров, а глины у Вас 15 метров. Ни 1 метр, не 5 метров, понимаете? Вот эту научную работу надо Вам делать. Не подойдет так. Потому что Вы в одном метр метр показывает этого зуба, в другом 5 метров. А сейчас говорите, что у Вас в 15 метров до глины. Понимаете, глина это экран. Вот у Вас получается 10 метров свободного гуляет. То есть туда подземная вода будет гулять туда сюда. Поэтому все Ваши работы они некачественные и надо Вам делать, еще раз говорю, научную работу. То что проектная организация, Вы деньги заплатили и они хоть что Вам нарисуют. То есть это Ваше то есть, Карметовская. А Вам нужна сторонняя организация. Привлечь институт. Если надо наша Партия Вам подскажет. Поэтому Ваш проект сырой.

- Вообще, я еще раз говорю у Вас будет подземная вода. Потому что у Вас сами говорили глина скважина 15 метров, понимаете? А Вы только зубы метр и 5 метров. Всё. Посмотрите Ваши схемы.

- Потом смотрите. Вы анализы прикладываете. Почему Вы одних в подземных водах там фенолы указаны, в других не указываете? Дает такое подозрение, что там фенолы превышают. Поэтому Вы и там не указываете. Почему нету? Страница 8, приложение 11.

- В приложении.

- Но, все эти данные рассмотрены рабочим проектом.

- Все эти данные, размеры, материалы всё представлены рабочим проектом, разработан ТОО Биосфера. Все данные для работ были взяты с рабочих проектов.

Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:

- Проекта РООС?

Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:

- Приложении 11 Вы имеете ввиду.

	<p>- Как он там называется. Приложение вот где этот 145 страниц у Вас получается.</p> <p>- Протокола исследований?</p> <p>- Я не знаю, я вот открыл. 145 страниц.</p> <p>- У вас протокола испытания всё идут. Приложение 11 скорее всего.</p> <p>- В 11. В этом. Так. У Вас вот сейчас скажу. Короче у Вас предложении сами посмотрите. Не хочу воровать у Вас время. Посмотрите приложения, где протокола испытаний у Вас там, не во всех скважинах нету фенола, а частично фенол нету. Почему?</p>	<p>- Итоги научных исследований?</p> <p>- Приложения 10 или 11?</p> <p>- А первую страницу можете прочитать?</p> <p>- Эти протокола проведены замеры согласно нашему проекту ПЭК.</p> <p>- Виды веществ на этих скважинах проведены согласно нашему действующему проекту Производственному экологическому контролю на разных скважинах разный состав. По нашему отвалом проводится замеры, учитываются замеры на скважинах №3 и №13. Вы можете открыть именно эти скважины. №13 это в районе золошламонакопителя и №3 с западной стороны Стального департамента.</p> <p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</p> <p>- Вы пропадаете.</p> <p>- Нас слышно? Вы пропадаете.</p>	
11	<p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана Вопрос- Слышно? Видно меня?</p> <p>- Так, что будем делать. Так не готовы мне ответить по плану ликвидации и прочее.</p> <p>- План ликвидации загрязненных участков где? Есть он у Вас или где?</p> <p>- Где? Страницу подскажите. Какого проекта? РООС? - Скажите на какой странице, где искать? Где Ваш план</p>	<p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</p> <p>- Вас слышно.</p> <p>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:</p> <p>- Можете повторить?</p> <p>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</p> <p>- Вопрос повторите.</p> <p>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:</p> <p>- В нашем рабочем проекте и Разделе охраны окружающей среды учтены работы по обезвреживанию этих участков, о чем вы говорите.</p> <p>- Вот на 13 странице у нас определён этапы технической рекультивации. Первым из них - обезвреживание этих</p>	Снятое замечание

	<p>ликвидации загрязненных участков? Что Вы будете делать, как, куда, протокола? Чем загрязнены? Как утилизировать? Кому сдавать? Вот эти все где?</p> <p>- Вот я открыл страницу 13, да?</p> <p>- Говорите, где написано.</p> <p>- А почему тут 4 стоит, а у Вас 3?</p>	<p>участков. Уже по итогам исследований инженерных изысканий ТОО Биосфера, они определили с учетом всех вот наших исследований. Такой этап работ.</p> <p>- Да, технический этап рекультивации. Первый этап обезвреживание участка загрязнения.</p> <p>- Внизу. Технический этап рекультивации. Обезвреживание участка загрязнения грунта.</p> <p>- Получается у нас же 2 отвала. У нас на общественных слушаний 2 объекта. Первый отвал химических отходов и второй отвал. По первому у нас 4 участка определены по итогам изысканий, по второму отвалу - 3.</p>	
12	<p>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана Вопрос- - А почему демонтаж труб? Че за трубы? На загрязненных участках.</p> <p>- Ну вот на участках локального загрязнения необходимо провести следующие работы: разработка грунта бульдозером, демонтаж труб, выемка грунта с этого, ручная разработка грунта, черновая и чистовая планировка грунта чаши отвала химических отходов. Что за трубы там?</p> <p>- Ладно. Хорошо. Теперь вот смотрите. Фенолы у Вас не везде прописаны в подземных водах, в почвах тем более, а тем не менее Вы знаете когда она в Темиртау.</p> <p>- Меня слышно? Алло, слышно меня? Меня сейчас слышно говорю? Алло?</p> <p>- Да слышу? Вы меня слышите? Я Вас слышу.Алло.</p> <p>- Подождите, я Вас слышу. Вы меня слышите да? Председатель.</p>	<p>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»: Ответ: Можете подсказать где читаете? Еще раз.</p> <p>- Мы же ранее, для возможного отвода делали демонтаж. Эти трубы они позднее. Они временные, позднее демонтируются на этапе технологических работ. Мы ранее говорили же.</p> <p>- Можно включить? Здесь будут устроены трубы для откачки, далее технологическим этапом они будут демонтироваться. Слышно меня?</p>	Снятое замечание

*Синтаксис, лексика и фразеология всех заслушанных вопросов и ответов выступающих участников сохранена в оригинале

Справка

о технических неполадках при проведении общественных слушаний

В день проведения общественных слушаний в форме открытого собрания по материалам Раздела «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «Qarmet» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к проекту» 27 февраля 2026 года в ходе проведения открытого собрания в 10 часов 34 минуты произошли технические неполадки в процессе видеозаписи видеоконференцсвязи Zoom.

В связи с возникшими техническими неполадками запись видеоконференции в Zoom была временно приостановлена.

Восстановление технической возможности ведения видеозаписи в Zoom произведено в 10 часов 50 минут того же дня, после чего запись была продолжена в полном объеме.

О факте временной приостановки видеозаписи внесена соответствующая отметка в протокол общественных слушаний.

При этом общее видео общественных слушаний осуществлялось без ограничений и прерываний проведение слушаний продолжалось в штатном режиме.

Настоящая справка составлена для подтверждения факта технического сбоя.

Инженер по охране окружающей
среды АО «Qarmet»



Серeda А.В.

Главный специалист по теплоснабжению
ГУ «Отдел жилищной инспекции г.Темиртау»



Омарбаев Б.М.