

**«Өскемен қаласының кәріздік тазарту қондырғыларының тұнбасын
кәдеге жарату» әсер ету туралы есеп бойынша ашық жиналыс түріндегі
қоғамдық тыңдаудың хаттамасы**

1. Әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) жергілікті атқарушы органының немесе аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағында әсер етілетін тиісті әкімшілік-аумақтық бірлік (ауылдар, кенттер, ауылдық округтер) әкімі аппаратының атауы:

"Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласы әкімінің аппараты" ММ

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

"Өскемен қаласының кәріздік тазарту қондырғыларының тұнбасын кәдеге жарату"
ықтимал әсерлері туралы есеп

(қаралатын жобалық құжаттардың толық, нақты атауы)

3. Қоғамдық тыңдауларға ұсынылған құжаттар жіберілетін қоршаған ортаны қорғау жөніндегі 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:

«Шығыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және қоршаған ортаны пайдалану департаменті» мемлекеттік мекемесі

4. Жоспарланған қызметтің орналасқан жері:

Кәсіпорынның заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Пограничная көшесі, 59 үй.

Жоспарланған қызмет Өскемен қаласында, қоры сарқылған № 1 Защиталық кірпіштік саз-балшық карьері аумағында жүзеге асырылатын болады.

Өнеркәсіптік алаңның географиялық координаттары: 1) 50°00'58" с.е. 82°32'41" ш.б.; 2) 50°01'04" с.е. 82°32'49" ш.б.; 3) 50°01'02" с.е. 82°32'53" ш.б.; 4) 50°00'55" с.е. 82°32'50" ш.б.

(жоспарланған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Жоспарланған қызметтің ықтимал әсеріне ұшырауы мүмкін барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы:

Әкімшілік тұрғыдан алғанда, жоспарланған қызмет Қазақстан Республикасының Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласының жерлерінде орналасқан.

(жоспарланған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде әсер етуі мүмкін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізімі және қоғамдық тыңдаулар өткізілетін аумақтар)

6. Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері:

Өскемен қаласы әкімдігінің «Өскемен Водоканал» ШЖҚ МКК заңды мекенжайы, Өскемен қ, Пограничная көшесі, 59 үй, БСН: 020940001509. Байланыс тұлғасы: Аубакиров Рашид Кабданович, e-mail: ukg.vodokanal@mail.ru, тел.: 8(776)445-04-85.

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, сайттар)

7. Стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындауға қатысқан есеп құрастырушылардың немесе сырттан тартылған сарапшылардың, не мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері:

«Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС, БСН 30240007792, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Доватор көш., 7/1, тел. 8(705)454-06-04, байланыс тұлғасы: Вахранева А., e-mail: vakhraneva.an@yandex.ru.

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, сайттар)

8. Қоғамдық тыңдауларды өткізу күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық отырысының күні (-дері) мен уақыты):

Қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты: 2026 жылғы 7 қыркүйек, сағат 13:30.

Қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты: 2026 жылғы 7 қыркүйек, сағат 14:00.

Қоғамдық тыңдаулардың аяқталу уақыты: 2026 жылғы 7 қыркүйек, сағат 15:00.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу орны: Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Доватор көш., 7/1.

(қатысушыларды тіркеудің басталу күні мен уақыты, қоғамдық тыңдаулардың басталу және аяқталу уақыты, тыңдаулар өткізілетін жердің толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылған жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

9. Бастамашыдан келіп түскен сұрау салу хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдарының жауап хатының көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

Сұрау салу хаты мен жауап хатының көшірмелері осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 1 және 2-қосымшаларында ұсынылған.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі:

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

11. Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде төмендегі тәсілдермен таратылды:

1. Бірыңғай экологиялық порталда ақпараттық жүйеде: ndbecology.gov.kz, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде (жарияланған күні 5.08.2026 ж.);

2. Жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында:

ndbecology.gov.kz және ЖАО сайты <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/press/article/details/243058?ysclid=mtpcf4fy1c120735819>, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде, 5.08.2026 ж.

(ресми интернет-ресурстардың атауы мен сілтемелері және жариялау күндері)

3. Бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және кемінде бір теле- немесе радиоканал арқылы, тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) аумағында, толығымен немесе ішінара қозғалатын аумақ шегінде таратылатын, қоғамдық тыңдаулар басталатын күннен кемінде жиырма жұмыс күні бұрын:

Шығыс Қазақстан облыстық «Мой город» газеті № 90 (1990) 2026 жылғы 4 тамыз (мемлекеттік және орыс тілдерінде).

Газеттегі хабарландырулар осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 4-қосымшасында ұсынылған.

(газеттегі хабарландырудың атауы, нөмірі мен жарияланған күні, сканерленген хабарландыруды қоса бере отырып: газеттің мұқаба беті мен қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландыру орналастырылған беті)

2026 жылғы 3 тамызда ЖК Адамова Н. В. берген «МИКС» 107,9 FM радиостанциясының эфирінде хабарландыру орналастырылғаны туралы эфирлік анықтама. Эфирлік анықтама осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 5-қосымшасында ұсынылған.

(теле- немесе радиоканалдың атауы, хабарландыру күні: теле- немесе радиоканалда қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландырудың бейне және аудиожазбасы бар электрондық тасымалдағыш қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса тіркелуге (жариялануға) жатады)

4. тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда, төмендегі мекенжайлар бойынша 2 хабарландыру саны:

Әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру тақталарында ақпараттық тақталарға мәтіндік хабарландыру орналастыру:

1) Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Доватор көш., 7/1;

2) Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Пограничная көш., 59.

Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 6-қосымшасында ұсынылған.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі:

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы болып «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологы Вахранева Анна Ифратовна тағайындалады.

«Қолдады» – 11, «қарсы» – 0, «қалыс қалды» – 3.

(хатшыны таңдау туралы. «қолдады», «қарсы», «қалыс қалды» деп дауыс берген қоғамдық тыңдауларға қатысушылар саны көрсетіледі)

Жобалық материалдарды баяндама түрінде қарау. Ұсынылатын регламент – 40 минут.

Материалдарды талқылау. Сұрақтар – жауаптар. Ұсынылатын регламент – 20 минут.

Қорытындылау және қоғамдық тыңдауларды жабу. Ұсынылатын регламент – 5 минут.

«Қолдады» – 11, «қарсы» – 0, «қалыс қалды» – 3.

(регламентті бекіту туралы. «қолдады», «қарсы», «қалыс қалды» деп дауыс берген қоғамдық тыңдауларға қатысушылар саны көрсетіледі)

13. Тыңдалған барлық баяндамалар туралы мәліметтер:

Аубакиров Рашид Кабданович, Өскемен қаласы әкімдігінің «Өскемен Водоканал» ШЖҚ МКК экологы.

Вахранева Анна Ифратовна, «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологы.

(баяндамашының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)

«Өскемен қаласының кәріздік тазарту қондырғыларының тұнбасын кәдеге жарату» мүмкін болатын әсерлер туралы есеп бойынша баяндама – 24 бет.

(баяндаманың тақырыбы, беттер, слайдтар, файлдар, плакаттар, сызбалар саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіндері осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 7-қосымшасында ұсынылған.

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және осы Қағидаларға сәйкес жазбаша түрде ұсынылған немесе осы Қағидалардың 18-тармағына сәйкес өткізу барысында айтылған, сондай-ақ қоғамдық тыңдауларды өткізу кезінде айтылған мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың барлық ескертулері мен ұсыныстарын; әрбір ескерту мен ұсыныс бойынша Бастамашының жауаптары мен түсіндірмелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың мәніне айқын қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге «қоғамдық тыңдаулардың мәніне қатысы жоқ» деген белгімен енгізіледі.

Қоғамдық тыңдауға қатысушылардың ұсыныстары мен ескертулерінің жиынтық кестесі осы хаттаманың 8 қосымшасында келтірілген.

15. Қоғамдық тыңдауға қатысушылардың қарастырылып отырған құжаттардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), тыңдалған баяндамалардың толықтығы мен түсінікті болу дәрежесі, оларды жақсарту жөніндегі ұсыныстар.

Баяндама толық көлемде Аубакиров Р. К. пен Вахранева А. И. тарапынан ұсынылды.

(Баяндама жасаушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы, пікірлер мен ұсыныстар)

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процессуалдық кодексіне сәйкес соттық және сотқа дейінгі тәртіпте мүмкін.

17. Қоғамдық тыңдаулар төрағасы:

Қашықов Ануар Шамшыевич отбасы МКХ
г. Усть-Каменогорск

Қолы



07.09.2026 ж.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), қызметі, өкіл болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулар хатшысы:

Вахрамеева Анна Цорратовна, ТОО «КПИЦ»
Метера 3⁹

Қолы



07.09.2026 ж.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), қызметі, өкіл болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

Приложение 1 Письмо-запрос

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26062463002, Дата: 24.06.2026
(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)
Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)
(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)
Будет осуществляться на следующей территории: Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск (Рекультивируемый карьер расположен в городе Усть-Каменогорске, в районе Защиты, ограничен улицами Щербакова, Бажова и железной дорогой. Географические координаты угловых точек земельного участка, предоставленного для проведения работ: 1) 50°00'58" с.ш. 82°32'41" в.д.; 2) 50°01'04" с.ш. 82°32'49" в.д.; 3) 50°01'02" с.ш. 82°32'53" в.д.; 4) 50°00'55" с.ш. 82°32'50" в.д. Работы проводятся на земельном участке с кадастровым номером 05-085-008-17-89. Целевое назначение участка – для выполнения рекультивационных работ с использованием иловых осадков канализационно-очистных сооружений. Вид права – временное безвозмездное землепользование. Площадь – 4,5 га. Ближайшим водным объектом является ручей Жукова, который находится западнее земельного участка, на котором находится рекультивируемый карьер, на расстоянии 245 м от его границы. Ближайшая жилая зона расположена в 271 м западнее карьера, ул. Щербакова. Ближайшие дома по ул. Бажова расположены южнее карьера на расстоянии 301 м. К северу и к северо-западу от объекта находятся золототвал № 3 ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». С востока и юго-востока земельный участок карьера граничит с производственной базой. К югу и юго-западу от карьера находятся гаражи, за которыми находятся жилые дома по ул. Бажова (301 м от карьера). Западнее карьера пустыр, за которым находятся жилые дома по ул. Щербакова (271 м от карьера).)
(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: Zoom https://us05web.zoom.us/j/85091368234?pwd=Sup5cDcGNuR6NH5QU3ZkdWZ3Z0B5U.1 Идентификатор конференции: 850 9136 8234 Код доступа: Xw4a71
Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска»
(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: Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1, 12.08.2026 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 (5,8 км).
Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:
Мой город: Радио Минск
(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)
ул. Доватора, 7/1, Пограничная, 59

(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.»

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "АКЖИМЕН ВОДОКАНАЛ" акимата города Усть-Каменогорска (БИН: 020940001509), +7(723)-253-17-70, ukg.vodokanal@mail.ru.

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

Приложение 2 Письмо-ответ

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: 26062463002, Дата: 24.06.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26062463002, от 24.06.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска», в предлагаемую Вами 12.08.2026 10:00, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск г. А., г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1 (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.»

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Оскемен Водоканал" акимата города Усть-Каменогорска (БИН: 020940001509), +7(723)-253-17-70, skg.vodokanal@mail.ru,

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

Приложение 3 Регистрационный лист

**Регистрационный лист участников общественных слушаний,
проводимых по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту
«Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска»**

07 сентября 2026 года

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника	Контактный номер телефона	Формат участия	Подпись
1	2	3	4	5	6
1	Наликова О.А.	мест. исследователь	8-705-101-35-73	очно	О.А. Наликова
2	Ушакова А.В.	мест. исследователь	8-747-345-03-40	очно	А.В. Ушакова
3	Воронкова И.А.	мест. исследователь	8-708-177-86-54	очно	И.А. Воронкова
4	Баймолдин А.А.	мест. исследователь	8-776-466-66-81	очно	А.А. Баймолдин
5	Салабаева Ф.И.	мест. исследователь	8-777-906-37-12	очно	Ф.И. Салабаева
6	Вознюк Л.А.	мест. исследователь	8-771-664-38-55	очно	Л.А. Вознюк
7	Вахрамеева А.И.	разработчик книжки мастера	8-705-454-06-04	очно	А.И. Вахрамеева
8	Пасенов К.М.	разработчик книжки мастера	8-777-58-23-79	очно	К.М. Пасенов
9	Лунева И.А.	разработчик книжки мастера	8-777-315-37-94	очно	И.А. Лунева
10	Аббасов Р.А.	экологический водоканал	8-776-445-04-85	очно	Р.А. Аббасов
11	Хамидуллин А.И.	преподаватель сп. тех. и др.	8-777-331-66-66	очно	А.И. Хамидуллин
12	Зонина И.И.	Зем. экологический	8(777)849-25-56	онлайн	И.И. Зонина
13	Честных Р.С.	мест. исследователь	8-705-830-32-90	онлайн	Р.С. Честных
14	Бабаханова Д.	Упр. по ресурсам	8(705)-830-06-14	онлайн	Д. Бабаханова

Мой город

Летняя консервация

Кукуруза сладкая консервированная

Кукурузу желательно выбрать молодую, с нежными сочными зернышками. Если собираетесь хранить заготовку при комнатной температуре, то лучше для надежности добавить в банку аспирин. Можно подавать в качестве закуски или легкого гарнира, а также использовать для приготовления салатов.

Ингредиенты: кукуруза - 3 шт., соль - 1 ч. л. (на банку 500 мл), сахар - 3 ч. л., уксус 9% - 1 ч. л.



Кукурузу помойте, очистите от листьев и оборвите все волоски. На дно кастрюли выложите пару листьев кукурузы. Добавьте кукурузные початки, влейте воду. Чтобы их было проще разместить, можно разломить початки пополам. Доведите до кипения и варите на умеренном огне до мягкости зерен. Чтобы кукуруза не всплывала, можно придавить ее тарелкой. По времени уйдет примерно 20 - 35 минут. Время приготовления будет зависеть от кукурузы, а готовность лучше определять на вкус. После опустите кукурузу в очень холодную воду, можно со льдом, и оставьте так на минут 10. Так она станет мягче. Острым ножом срежьте кукурузные зерна с початков. Заполните кукурузными зернами стерилизованную банку по плечики. Добавьте соль и сахар. Влейте уксус, а после влейте горячую воду. Прикройте банку крышкой, но не закручивайте. В кастрюлю постелите тряпочку или полотенце, поставьте банку и влейте воду по плечики банки. Стерилизуйте 1 час в кипящей воде. После герметично закрутите крышку. Переверните банку вверх дном, укутайте в полотенце и оставьте так до полного остывания. После можно убрать заготовку в холодное место на хранение. Кукуруза сладкая консервированная готова!

Баклажаны маринованные с чесноком и зеленью

Зелень для приготовления баклажан выбираем по вкусу. Рекомендуем петрушку и базилик. Количество острого перца нужно корректировать. Если добавить половину острого перца, закуска получится пикантной, но вкус будет умеренно острым. Из данного количества ингредиентов получается 3 банки по 500 мл.

Ингредиенты: баклажаны - 1,8 кг, зелень - 2 пучка, чеснок - 20 зубчиков, соль - 1 ст. л., сахар - 1 ст. л., уксус 9% - 30 мл, перец острый - 1 по вкусу, масло подсолнечное - 50 мл.



Баклажаны нарезаем кусочками, посыпав солью, перемешиваем и оставляем на 20 минут. Промываем их в большом количестве воды. Затем выкладываем на про-

тивень покрытый пекарской бумагой, обрызгиваем маслом и отправляем в духовку. Запекаем при температуре 200 градусов около 30 минут. Получается 2 порции баклажан. Запекать можно одновременно на двух противнях, но через 15 минут нужно поменять местами верхний и нижний. Готовим маринад. Зелень моем, просушиваем и нарезаем. Добавляем измельченный чеснок и острый перец. Насыпаем соль, сахар и добавляем уксус. Все перемешиваем. Баклажаны запеклись. В чистые банки выкладываем слоями маринад и печеные баклажаны. Наполняем банки до верха. В кастрюлю кладем полотенце, ставим банки и наливаем в них воду. Банки накрываем металлическими крышками и закручиваем. Стерилизуем 10 минут после закипания. Закатываем, затем переворачиваем и укутываем банки в плед. Оставляем на час. Баклажаны маринованные с чесноком и зеленью готовы.

Консервированный виноград без стерилизации

Консервированный виноград легко приготовить на зиму без стерилизации. Советуем для закатки купить сорт киш-миш — он вкусный и без косточек. Консервированный виноград можно будет есть зимой как сладкий десерт. Мариновать виноград со специями, советуем использовать корицу и бадьян. Чтобы виноград хорошо хранился, добавьте яблочный уксус.

Ингредиенты: виноград - 300 г, вода - 300 г, сахар - 1 ст. л., уксус яблочный 6% - 1 ст. л., корица - 1 - 2 шт. (в палочках), бадьян - 1 - 2 шт. (в звездочках), перец душистый - 2 шт.



Виноград промойте в воде, затем отделите от веточек. Хорошо, когда виноград без косточек. Сложите ягоды винограда в чистую простерилизованную стеклянную банку. Сварите маринад из воды, сахара, палочек корицы и звездочек бадьяна. Варите маринад 2 - 3 минуты, помешивая, чтобы специи раскрыли свой аромат. Залейте виноград горячим маринадом. Влейте яблочный уксус. Закатайте банки крышками и переверните вверх дном. Утеплите и дайте остыть под одеялом. Храните заготовку в темной кладовой или погребе. Выход — одна банка 0,4 литра.

Кукуруза, консервированная в домашних условиях

Эта кукуруза сойдет за чудную пикантную закуску. Добавим немного острого перца, лука и получим супер, просто пальчики оближете!

Ингредиенты: кукуруза (початки) - 6 шт., соль - 5 - 6 ст. л., чеснок - 10 зубчиков (средней величины), перец чили или халапеньо - 2 шт., перец черный горошком - 1 ч. л.



Первым делом початки свежей сладкой кукурузы надо очистить и разрезать на 3 - 4 части. Початки не должны быть огромными. Кукурузу надо отварить в слегка подсоленной воде минут 4. Пока кукуруза варится, приготовьте большую миску с холодной водой. Именно туда нам надо будет переложить отваренную кукурузу, чтобы она остыла. Пока початки остывают, промойте и нарежьте на кружочки острый перец, очистите чеснок. Небольшой чеснок можно консервировать целиком. Приготовьте чистые банки. Желательно промыть их содой. Выложите в банки слоями кукурузу, чеснок, перец и засыпьте горошком перца. Распределите все по банкам примерно поровну. Влейте в миску или кастрюлю 1,9 литра воды, добавьте туда соль и мешайте до растворения. Затем залейте кукурузу маринадом и прижмите сверху. Надо, чтобы початки не торчали из воды. Оставьте кукурузу на 4 дня в прохладном месте - подвале, погребе. Через 4 дня кукурузу, консервированную в домашних условиях, можно пробовать. Если хотите больше вкуса, оставьте еще на денек-другой. Готовую консервированную кукурузу храните в холодильнике или погребе в течение трех недель. Приятного аппетита!

Баклажаны целиком на зиму без стерилизации

Это вкусный и пикантный полуфабрикат для различных салатов и закусок. Необыкновенный вкус лета с нотками свежего укропа и чеснока оценят и гости, и домашние. При подаче на стол нарежьте их, добавьте лук и растительное масло или используйте в салатах и других закусках.

Ингредиенты: баклажан - 4 шт., чеснок - 4 зубчика, укроп - 30 г, соль - 2,5 ст. л. (2 ст. л. — в рассол, 0,5 ст. л. — в маринад), уксус 9% - 2 ст. л., лавровый лист - 2 шт., черный перец горошком - 6 - 7 шт.



Баклажаны вымойте, обрежьте плодоножку и листья. Выложите в кастрюлю, залейте рассолом из расчета 2 столовые ложки соли на 1 литр воды. Накройте кастрюлю крышкой и варите баклажаны на среднем огне 7 - 8 минут. Баклажаны не должны быть твердыми, но и не должны быть развареными. Вилка должна свободно входить в баклажан. Достаньте баклажаны из кастрюли, переложите на тарелку и дайте остыть. Оставшиеся баклажаны выложите на любую ровную поверхность, накройте чем-нибудь плоским и сверху поставьте гнет на 5 - 6 часов, чтобы стекла вся жидкость. Мелко нарежьте укроп. Очистите чеснок и измельчите любым способом. Баклажаны разрежьте вдоль, но не до конца, разверните. Смешайте чеснок с укропом и этой смесью начините каждый баклажан. В стерилизованную банку выложите перец горошком и лавровый лист. Заполните банку начиненными баклажанами. Добавьте в банку 1/2 столовой ложки соли и 2 столовые ложки уксуса 9%. Залейте крутым кипятком. Закатайте крышку, переверните банку вверх дном, укутайте в одеяло до полного остывания. Храните готовые баклажаны в прохладном месте.

Приложение 5 Эфирная справка

Индивидуальный предприниматель Адамова Наталья Викторовна
ИИН 830614402112 Республика Казахстан, Восточно-казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова 570/1. Св-во о гос регистрации индивидуального
предпринимателя Серия 10915 № 0054598 от 29.02.2012г ИИК KZ436017151000006581
в АО "Народный Банк Казахстан БИК HSBKKZKX

ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА

3 тамыз 2026 г.

Бұл эфирлік анықтама 2026 жылғы 3 тамызда сағат 14.15-да "МИКС" 107,9 FM радиостанциясының эфирінде ақпарат орналастырылғанын растайды:

Өскемен қаласы әкімдігінің «Өскемен Водоканал» ШДЖК МКК 2026 жылғы 7 қыркүйек күні сағат 14:00-де ШҚО, Өскемен қ., Доватор к-сі, 7/1, «Өскемен қаласының кәріздік тазарту қондырғыларының тұнбасын кәдеге жарату» жобасы жоспарланған қызмет бойынша ықтимал әсерлер туралы есепке ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Кәсіпорын Шығыс Қазақстан облысының Өскемен қ. орналасқан. Жобалау учаскесінің географиялық координаттары: 50°00'58" с.е. 82°32'41" ш.б., 50°01'04" с.е. 82°32'49" ш.б., 50°01'02" с.е. 82°32'53" ш.б., 50°00'55" с.е. 82°32'50" ш.б.

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады. Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады.

Қоғамдық тыңдауға ZOOM платформасында бейнеконференция байланысы арқылы онлайн режимінде қатысуға болады. Тыңдауларға қатысу үшін төмендегі сілтеме бойынша өту керек

<https://us05web.zoom.us/j/85614665459?pwd=SlwG0ngMK7LmuRnb1FkqgfyIwQu3ZB.1>

Конференция идентификаторы: 856 1466 5459, кол жеткізу коды: 9ZitY2

Жобаға тапсырыс беруші: «Өскемен Водоканал» ШДЖК МКК, заңды мекенжайы: ШҚО, Өскемен қ., Пограничная к-сі, 59, БСН: 020940001509, байланысушы тұлға: Аубакиров Рашид Кабданович, тел.: 8(776)445-04-85.

Жобаны әзірлеуші: «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС, БСН 30240007792, ШҚО, Өскемен қ., Доватор к-сі, 7/1, тел. 8(705)454-06-04, байланысушы тұлға: Вахранева Анна Ифратовна, e-mail: vakhraneva.an@yandex.ru.

Жергілікті атқарушы орган: «Шығыс-Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, эл.мекенжайы: d.babakanova@akimvko.gov.kz пошталық мекенжайы: Өскемен қ., Борис Керімбаев к-сі, 19, тел. 8(7232)25-73-20.

Жобаның қағаз түріндегі материалдарымен ШҚО, Өскемен қ., Доватор к-сі, 7/1 мекенжайында, «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС танысуға болады.

Жобалық құжаттама пакетімен ndbecology.gov.kz порталында және «Шығыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ ЖАО сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде танысуға болады.

Директор



Адамова Н.В.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

3 августа 2026 г.

Данная эфирная справка подтверждает, что 3 августа 2026 года в 14.30 в эфире радиостанции «МИКС» 107,9 FM, была размещена информация:

ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска сообщает что 7 сентября 2026 года в 14:00 по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1, проводятся общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска».

Намечаемая деятельность будет осуществляться в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области. Географические координаты участка проектирования: 50°00'58" с.ш. 82°32'41" в.д., 50°01'04" с.ш. 82°32'49" в.д., 50°01'02" с.ш. 82°32'53" в.д., 50°00'55" с.ш. 82°32'50" в.д.

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения.

На общественные слушания можно подключиться в режиме онлайн посредством видео-конференцсвязи на платформе ZOOM. Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке

<https://us05web.zoom.us/j/85614665459?pwd=SlwG0ngMK7LmuRnb1FkqgfyIhQu3ZB.1>

Идентификатор конференции: 856 1466 5459, код доступа: 9ZitY2

Заказчик проекта: ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», юр. адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, 59, БИН: 020940001509, контактное лицо: Аубакиров Рашид Кабданович, тел.: 8(776)445-04-85.

Разработчик проекта: ТОО «Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера 3», юр. адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1, БИН: 30240007792, контактное лицо: Вахранёва Анна Ифратовна, тел.: 8(705)454-06-04, e-mail: vakhraneva.an@yandex.ru.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», эл.адрес: d.babakanova@akimvko.gov.kz, почтовый адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Бориса Керимбаева, 19, тел. 8(7232)25-73-20.

С материалами проекта в бумажном виде можно ознакомиться по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1, ТОО «Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера 3».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале ndbecology.gov.kz и на сайте МИО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области».

Директор



Адамова Н.В

Приложение 6 Объявления на досках

ГКП на ПХВ «Океан» Владивосток» актианта города Усть-Каменигорск сообщает что 7 сентября 2026 года в 14.00 по адресу: ПКО, г. Усть-Каменигорск, ул. Долгорука, 7/1, проводятся общественные слушания в форме открытого собрания по Обществу возможных возражений к рабочему проекту «Улучшения жилищных условий жителей г. Усть-Каменигорск».

Намерения действительность будет осуществляться в г. Усть-Каменигорске Восточно-Камчатской области. Географические координаты участка проектирования: 50°00'58" с.ш. 82°32'41" в.д., 50°01'01" с.ш. 82°32'33" в.д., 50°00'55" с.ш. 82°32'49" в.д.

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения.

На общественные слушания можно подключиться в режиме онлайн посредством видео-конференцсвязи на платформе ZOOM. Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке

<https://us05web.zoom.us/j/85614665459?pwd=SlwGOGNgMK7LmuRnb1FkqkfYkxQzZB.1>

Идентификатор конференции: 856 1466 5459, код доступа: 9ZnY2
Заказчик проекта: ГПН на ПХВ «Океанел Вологодская», юр. адрес: ВКО, г.
Усть-Каменогорск, ул. Потанинская, 59, БИН: 070940001509, контактное
лицо: Аубакиров Рашид Кабланович, тел.: 8(776)445-04-85.

Рабочих проекта: ТОО «Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера 3», юр. адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1, БИН: 30240001792, контактное лицо: Вахрамьева Анна Ифратовна, тел.: 8705454-06-04, e-mail: vakhrameva.an@yandex.ru.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», электронный адрес: d.babakynova@akimko.gov.kz, почтовый адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Бориса Керимбаева, 19, тел. 8(7232)25-75-20.

С материалами проекта в бумажном виде можно ознакомиться по адресу: ВНИО, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1. ТОО «Калкхастанский проектно-инжиниринговый центр «Литера 3».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале ecobology.gov.kz и на сайте МЖО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» в разделе «Общественные слушания».

Оксемей каласы ээлидигин "Оксемей Ведомствалар" ШПХК-ка берилген, 7 көчөргүзү күнү саят 14-00-дө ШКО, Оксемей к., Токтогул к-д., 97-б. "Оксемей каласынын көркөзүлүп, конгрессорларын тартып, көчөзү "жарыгу" жобасы жасалгандан кийинке болыпна максатка ээиреп тургандыгыне азыркы жонатып жынанында конгрессор тартылар отойлелетин билдирет.

Қоспалар Шығыс Қазақстан облысының Оқмен к. орналасқан.
Жобалау учаскесінің географиялық координаттары: $50^{\circ}00'58''$ с.е. $82^{\circ}32'41''$ ш.б., $50^{\circ}01'04''$ с.е. $82^{\circ}32'49''$ ш.б., $50^{\circ}01'02''$ с.е. $82^{\circ}32'53''$ ш.б., $50^{\circ}00'55''$ с.е. $82^{\circ}32'50''$ ш.б.

Қатысушыларды тіркеу және басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады. Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады.

Қоғамдық тыңдауға ZOOM платформасында бейнеконференция байланысы арқылы онлайн режимінде қатысуға болады. Тыңдауларға қатысу үшін төмендегі сілтеме бойынша өту керек.

https://us05web.zoom.us/j/85614665459?pwd=SlwG6GgMK7LmuRnb1FlqgZ
vKQu3ZB.1

Конференция идентификаторы: 856 1466 5459, кол жеткүзү кодд: 91ДНУ2
Жобала тапшырас берүшт: "Өскемен Водоканал" ШПЖ МКК, заңды
мекенжайы: ШКО, Өскемен к., Пограничная к-сі, 59. БКК: 020940001509.
байланышты талга: Аукцион Рашты Кабдолович, тел.: 87761445-04-85.

Жебаны әзірлеуші: «Литера-3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік компаниясы тұлға. Хуызметкері: Аманжолбек Мұстафин.

ортаптағы» ЖШС, БСН 30240007792, ШКО, Әскемен к., Доватор көсі, 7/1, тел. 8(705)454-06-04, байланысушы тұлға: Вахрамеева Анна Ибрагимовна, e-mail: anah@terra.ru

Жергілікті атқарушы орган: «Шығыс-Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, эл. мекенжайы: d.habibulayeva@zakonvko.gov.kz, пошталық мекенжайы: Оскемен қ., Борис Котляковский к-сі, 19, тел. 8(7232)25-73-20

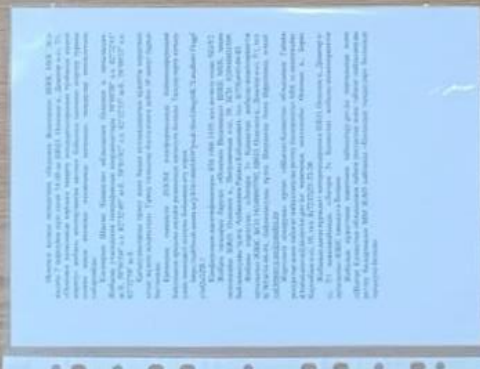
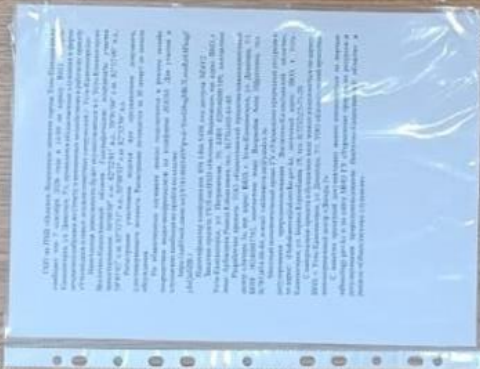
Асқаров Ж.С., 19, тел. 67232222, Алматы қаласы, Достар кө-
жесінің қағы түріндегі материалдарымен ШҚО, Өскемен қ., Достар к-
жесі, 7/1 мекенжайында, «Литері 3» Қазақстан жобалау-инженерингтік
компаниясымен ЖІНС тапсыруға берілді.

Жобалық құжаттама пакетімен pbescology.gov.kz порталында және «Шығыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ ЖАО сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде таныстыра болады.

Усть-Каменогорск,
ул. Доватора, 7/1
03.08.2026 г.. 11:40



Усть-Каменогорск,
ул. Доватора, 7/1
03.08.2026 г.. 11:40





ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ «ГКП «ӨСКЕМЕН ВОДОКАНАЛ» АКИМАТЫ

БҰЙРЫҚТАР МЕН ХАБАРЛАНДЫРУЛАР ПРИКАЗЫ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

КАК ПРАВИЛЬНО СООБЩИТЬ О КОРРУПЦИИ?

Уточнить факты
Уточнить факты
Уточнить факты
Уточнить факты
Уточнить факты

1424

СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚ ТҰРАЛЫ ҚАЛАЙ ДҰРЫС ХАБАРЛАУ КЕРЕК?

Уточнить факты
Уточнить факты
Уточнить факты
Уточнить факты
Уточнить факты

1424

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТ АГЕНТТІГІ

Усть-Каменогорск,
ул. Пограничная, 59
03.08.2026 г., 12:20

Өскемен қаласы әкімдігінің «Өскемен Водоканал» ШЖҚ МҚК 2024 жылғы 7 қыркүйек күні сағат 14:00-де ШҚО, Өскемен қ., Доватора к-сі, 7/1 «Өскемен қаласының қорыққа тазарту қондырғыларының тұрғысын қалыптастыру» жобасы жоспарланған кезеңді бойынша ақпараттық әсерлер туралы өсетін ашық жиынының нысанында қондырғы тымдалуар өткізілетінін хабарлайды. Қасіпторын Шығыс Қазақстан облысының Өскемен қ. орналасқан.

Қатысушыларды тіркеу және баспа қулақтарымен құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады. Тіркеу таласуу басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады.

Қондырғы тымдалуар ZOOM платформасында бейнеконференция бойынша арнайы онлайн режимде қатысуға болады.

Конференция идентификаторы: 856 1466 5459, код жеткізу коды: 928Y2

Жобаны таныстыру беруші: «Өскемен Водоканал» ШЖҚ МҚК, заңды иелікшісі: ШҚО, Өскемен қ., Пограничная-сі, 59, БСН: 020940001509, байланысушы тұлға: Аубакиров Рашид Кабланович, тел.: 8(776)445-04-85.

Жобаны таныстыру: «Литера 3» Қазақстан жобалау-инженерлік орталығы ЖШС, БСН: 30240007792, ШҚО, Өскемен қ., Доватора к-сі, 7/1, тел.: 8(705)454-06-04, байланысушы тұлға: Вахрамьева Анна Ифратовна, e-mail: vakhrameva.an@yandex.ru.

Жеткізетін ақпараттық орган: «Шығыс-Қазақстан облысының Табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, хаттамалық: d.babakanova@akimvko.gov.kz, хаттамалық иелікшісі: Өскемен қ., Борис Керимбаев к-сі, 19, тел.: 8(7232)25-75-20.

Жобаның қағаз түріндегі материалдарымен ШҚО, Өскемен қ., Доватора-сі, 7/1 иелікшісіне, «Литера 3» Қазақстан жобалау-инженерлік орталығы ЖШС танысуға болады.

Жобаның құжаттық пакетімен pdbecology.gov.kz порталында және «Шығыс Қазақстан облысының табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ ЖАО сайтында «Қондырғы тымдалуар» бөлімінде танысуға болады.

ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» әкіматта города Усть-Каменогорска сообщают что 7 сентября 2026 года в 14:00 по адресу ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1, проводятся общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска».

Намечаемая деятельность будет осуществляться в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области.

Регистрация участников ведется при предъявлении документа удостоверяющего личность. Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения.

На общественные слушания можно подключиться в режиме онлайн посредством видео-конференцсвязи на платформе ZOOM. Идентификатор конференции: 856 1466 5459, код доступа: 928Y2.

Заказчик проекта: ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», юр. адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, 59, БИН: 020940001509, контактное лицо: Аубакиров Рашид Кабланович, тел.: 8(776)445-04-85.

Разработчик проекта: ТОО «Казахстанский проектно-инженеринговый центр «Литера 3», юр. адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1, БИН: 30240007792, контактное лицо: Вахрамьева Анна Ифратовна, тел.: 8(705)454-06-04, e-mail: vakhrameva.an@yandex.ru.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», эл. адрес: d.babakanova@akimvko.gov.kz, почтовый адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Бориса Керимбаева, 19, тел.: 8(7232)25-73-20.

С материалами проекта в бумажном виде можно ознакомиться по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1, ТОО «Казахстанский проектно-инженеринговый центр «Литера 3».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале pdbecology.gov.kz и на сайте МНО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» в разделе «Общественные слушания».

Усть-Каменогорск,
ул. Пограничная, 59
03.08.2026 г., 12:20

**Қоғамдық тыңдауларға арналған есеп
«Өскемен қаласының кәріздік тазарту қондырғыларының тұнбасын кәдеге
жарату» жұмыс жобасы бойынша әсер ету туралы есепке сәйкес**

1-слайд. «Өскемен қаласының кәріздік тазарту қондырғыларының тұнбасын кәдеге жарату» жұмыс жобасының әсер ету есебі қоғамдық тыңдауларға ұсынылды. Құрылысқа тапсырыс беруші - «Өскемен-Водоканал» ШЖҚ МКК.

2-слайд. Кәсіпорынның өндірістік қызметі барысында тұнба шөгінділері пайда болады, олар тұнба карталарында жиналады және кейіннен жоюды қажет етеді. Жобалық шешімдермен № 1 «Защитинский» карьерінің учаскесін қалпына келтіру үшін осы тұнбаны пайдалану көзделеді.

3-слайд. Қалпына келтіру учаскесі Өскемен қаласы әкімдігінің қаулысымен берілген және кірпіш саздақтардың пайдаланылған карьерінің аумағында, Щербаков және Бажов көшелерінің ауданында орналасқан. Рекультивация учаскесінен ең жақын тұрғын аймаққа дейінгі қашықтық батыста 271 м және оңтүстік бағытта 301 м құрайды. Учаскенің солтүстігінде № 3 күл үйіндісі, шығысында - өндірістік базалар, оңтүстігінде – гараждар, батысында-бос жер (пайдаланылған Карьер жерлері, қалпына келтірілген). Ең жақын су объектісі- Жуков өзені, өндірістік алаңнан 245 м қашықтықта ағып өтеді. Бұл ретте жобаланатын объект осы су объектісінің су қорғау аймақтары мен белдеулерінен тыс орналасады, бұл бассейндік инспекцияның хатымен расталады.

4-слайд. Ықтимал әсерлер туралы есеп беру кезінде қоршаған ортаның жай-күйі қарастырылған. Жоспарланған қызмет жүзеге асырылатын Өскемен қаласы тарихи қалыптасқан өнеркәсіптік аумақтары бар өнеркәсіп орталығы болып табылады. Аумақтың ландшафты антропогендік, ұзақ мерзімді. Өнеркәсіптік алаң орналасқан аймақтағы өсімдіктер мен жануарлар әлемі ландшафт түріне сәйкес келеді. Қалаға іргелес аумақта алуан түрлілік бар. Атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың фондық концентрациясы рұқсат етілген шектен аспайды. Нысан су қорғау аймақтары мен су объектілерінің белдеулерінен тыс орналасқан.

5-слайд. Кірпіш саздақтардың пайдаланылған карьері бұрын су арнасының тұнбасын қолдану арқылы қалпына келтірілді. Қазір кәсіпорынға осындай қалпына келтіруді жүргізу үшін жаңа учаске берілді. Бұл учаскенің аумағы тереңдетілген, қазылған, жыралар, құрылыс қоқыстары бар. Берілген жер учаскесінің ауданы 4,5 га, оның ішінде жоба бойынша рекультивациялауға 2,5 га жатады. Кей жерлерде 4701 м³ мөлшеріндегі топырақ-өсімдік қабаты алынып тасталады және кейіннен рекультивациялаудың биологиялық кезеңі үшін толығымен пайдаланылады. Учаскенің солтүстік бөлігінде 221 дана көлемінде жасыл желектер бар, қажет

болған жағдайда кесуге рұқсат алынып, кейіннен 10 есе мөлшерде өтемақы отырғызылады.

6-слайд. Жоспарланған қызметке қысқаша тоқталып өтейік. «Өскемен-Водоканал» кәсіпорнының ағынды суларды тазарту нысандарындағы кептіру алаңдарында тұнба жиналады. Бастапқыда қалдықтың ылғалдылығы 96%-ды құрайды; алаңдарда ол 70%-ға дейін кептіріледі. Одан кейін қалдық одан әрі кептіру үшін өңдеу алаңына тасымалданады. Ылғалдылығы 40%-ға дейін кептірілгеннен кейін, қалдық самосвалдарға тиеледі, материалдың шашылып қалуына жол бермеу үшін үсті жабылады және кәдеге жарату орнына жеткізіледі. Кептіру алаңдарында, өңдеу алаңында және тасымалдау кезінде тұнбаға жағымсыз иісті басуға бағытталған шаралар қолданылады.

Қалпына келтірілетін карьер алаңындағы жұмыстар 2027 жылдың шілде-тамыз айларында басталады. Қалпына келтіруге жататын аумақтан топырақ-өсімдік қабаты алынып тасталады, ол ТӨЖ үйіндісіне жиналады. Тұнба шөгінділерін сақтау үшін ойпаттар өңделеді, нәтижесінде пайда болған саздақ саздақ үйіндісіне жиналады. Карьердің түбі жұмыстың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін және негізді орнату үшін жасалады. Дайындалған негізге 30 см қабаты бар әкелінген бентонит сазы төселген. Саз қабатына-биіктігі 30 см саздақ қабаты салынады, осыдан кейін биіктігі 60 см тұнбаның бірінші қабаты төселеді. 1-ші жылы орналастыруға арналған тұнбаның барлық көлемі карьерге салынғаннан кейін, оны саздақ қабатымен жабу да 30 см. Келесі жылы тамыздан бастап 2-ші жылды (60 см) орналастыру үшін сазды тұнбаның екінші қабаты әкелінеді. Ол 30 см саздақ қабатымен жабылады, үшінші жылы тамыздан бастап 3-ші жылды (60 см) орналастыру үшін саздың үшінші қабаты әкелінеді. Ол 30 см саздақ қабатымен жабылған, содан кейін аумақтың орналасуы саздақтың қалған көлемін қолдана отырып жасалады, барлығын ТӨЖ қабатымен жабады. Әр қабат бульдозермен төселіп, роликпен оралады. Сусымалы материалдармен барлық жұмыстар техникалық судың шаңды басуымен бірге жүреді.

Келесі жылы, қалпына келтірудің техникалық кезеңі аяқталғаннан кейін, көктемде шөп қоспасы себіліп, тұрақты шөп жамылғысын қалыптастыру үшін қажетті мөлшерде суару жүргізіледі.

Ағаш кесуге рұқсатта көрсетілген мерзімде өтемақы ретінде ағаш отырғызу жүргізіледі.

7-слайд. Жұмысты жоспарлау кезінде екі іске асыру нұсқасы қарастырылды, олардың ішіндегі ең тиімдісі таңдалды. Бір нұсқа тұнбаның бүкіл көлемін сазбен қабаттамай сақтауды қамтыды, бұл оның көп мөлшерін сақтауға мүмкіндік берер еді, бірақ жыл бойы жағымсыз иіс мәселесін тудырап еді. Таңдалған екінші нұсқа тұнбаны кірпіш сазбен қабаттап сақтауды қамтиды, бұл жұмыс жүргізілмеген кезеңде қалдықтардың атмосферамен жанасуына жол бермейді, саздың сіңіп

кетпеу қасиеттерін жақсартады және қалдықтардың максималды қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

8-слайд. Қалпына келтіру кезеңінде Карьер аумағында 3 ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі жұмыс істейді. Шығарындылар көлемі жылына 2,3 т құрайды. Шашырау есебіне сәйкес, СҚА шекарасындағы ластаушы заттардың құрамы 1 ШРК аспайды. Шаң шығарындыларын азайту үшін шаң басу қолданылады, ол суару машинасының көмегімен жүзеге асырылады. Атмосфералық ауаға әсер ету қолайлы.

9-слайд. Рекультивация кезеңінде сумен жабдықтау ауыз сумен жабдықтау және технологиялық қажеттіліктер үшін қажет. Ауыз сумен жабдықтау үшін әкелінетін су ауыз су сапасына пайдаланылады. Пайда болған тұрмыстық ағынды сулар биодәретханада жиналып, мамандандырылған ұйыммен шарт бойынша шығарылады. Технологиялық қажеттіліктерге арналған су (шаңды басу және топырақты тығыздау үшін) техникалық сапада қайтарымсыз пайдаланылады. Қалпына келтірудің биологиялық кезеңі кезінде шөп дақылдарын суару үшін әкелінетін техникалық су пайдаланылады.

10-слайд. Жерді қалпына келтіру кезеңінде карьер аумағында кәріз тұнбасы жылына 10 822,5 тонна көлемінде орналастырылады. Бұл қалдықтар қауіпті емес деп жіктелген, аталған мәртебе қалдық паспортымен және олардың құрамының паспорттық сипаттамаларға сәйкестігін растайтын химиялық талдау нәтижелерімен бекітілген. Қалпына келтіру процесі барысында түзілетін қалдықтар арнайы нысандарға тасымалданбас бұрын белгіленген орындарда жинақталады; қалдықтардың түзілу көлемі 2027 жылы жылына 182,25 тоннаны, ал кейінгі жылдары жылына 0,75 тоннаны құрайды.

11-слайд. Шу көздері жүк көлігі мен арнайы техника болып табылады. Шу әсерін есептеуді талдау санитарлық-қорғаныс аймағының шекарасында рұқсат етілген деңгейден асып кетудің жоқтығын көрсетеді. Діріл әсері жергілікті сипатқа ие, жұмыс аумағында локализацияланған. Жұмыс технологиясы радиациялық әсерді білдірмейді.

12-слайд. Жоспарланған іс-шара жергілікті қауымдастыққа немесе адам денсаулығына кері әсерін тигізбейді. Әлеуметтік-экономикалық әсер болжамы қолайлы. Тастанды карьерді қалпына келтіру қауіпсіздік талаптарына сәйкес жүзеге асырылуда.

13-слайд. Өсімдіктер мен жануарлар әлеміне әсері аз. Құрылыс аймағында өсімдіктер мен жануарлар ұсынылған жағдайларда өмірге бейімделген. Қалпына келтіру нәтижесінде оларға әсер өзгермейді. Жалпы, қалпына келтірілген жерлердің тіршілік ету ортасына оралуына байланысты өсімдіктер мен жануарлар әлеміне әсері оң.

14-слайд. Жұмыстар «Защитинский» №1 карьерінің қызметі салдарынан жер бедері бұзылған учаскеде жүргізілуде; қазіргі уақытта бұл жер шұңқырлар, дөңгелек іздері, арықтар, жыралар және басқа да тегіс емес жерлер кездесетін қараусыз қалған аумақ болып табылады. Карьер аумағында топырақ жамылғысы тек жекелеген учаскелерде ғана сақталған; рекультивация процесі аяқталғаннан кейін бүкіл жұмыс алаңын қалпына келтіру мақсатында бұл топырақ сылынып, арнайы орынға жинақталады. Іргелес жатқан жерлерге теріс әсердің алдын алу үшін кәсіпорын учаскеде тиісті санитарлық жағдайларды сақтауға және қалдықтардың жер учаскесінің шекарасынан тысқары жерге таралуына жол бермеуге міндеттенеді. Рекультивация жұмыстары аяқталғаннан кейін, бұл аумақ шөп жамылғысымен көмкерілген жерге айналады.

15-слайд. Материалдық активтерге немесе тарихи-мәдени мұра нысандарына ешқандай әсер етілмейді. Ең жақын орналасқан ерекше қорғалатын табиғи аумақтар – нысаннан тиісінше 9,5 км және 58 км қашықтықта орналасқан Этнографиялық мұражай-қорық пен Синегорск шыршалы орманы.

16-слайд. Санитарлық-қорғаныс аймағы қолданыстағы санитарлық ережелерге сәйкес белгіленеді және жер учаскесінің шекарасынан 100-148 метрге дейін созылады. Ол нормативтік санитарлық-қорғаныс аймағын атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың таралуын есептеумен біріктіру арқылы белгіленеді. Санитарлық-қорғаныс аймағында тұрғын үй аймағы жоқ. Әсер ету аймағы белгіленген санитарлық-қорғаныс аймағында орналасқан.

17-слайд. Өндірістік экологиялық бақылауға қолданыстағы есептеу әдістеріне негізделген есептеу әдістерін қолдана отырып, шығарындылар көздерін бақылау, қалдықтардың пайда болуы мен қозғалысын есепке алу (жинақтауды, шығаруды және жоюды қоса алғанда), ағынды суларды бақылау (атап айтқанда, пайда болған тұрмыстық ағынды сулардың мөлшерін және оларды жоюды есепке алу), сондай-ақ ішкі экологиялық бақылау (есептер дайындауды және кәсіпорынның экологиялық қызметінің жұмысына түзетулерді қоса алғанда) кіреді.

18-слайд. Жоспарланған іс-шараларды жүзеге асыру барысында көліктердің аударылып кетуі және өрт шығуы сияқты төтенше жағдайлар болуы мүмкін. Барлық жағдайларда төтенше жағдайлар қалпына келтіру аймағында шектеледі, олардың салдары жедел шешіледі және айналадағы нысандарға әсер етпейді. Дегенмен, олардың алдын алу және мүмкіндігінше тезірек шешу үшін алдын алу шаралары жүзеге асырылуда және төтенше жағдайларға қарсы жоспарлар әзірленуде.

19-слайд. Қоршаған ортаға әсерді азайту шараларына атмосфераны, су ресурстарын, топырақ жамылғысын және қалдықтарды басқаруды қорғау шаралары кіреді. Атмосфераны қорғау үшін шаңды басу, көлік кузовын жабу және тасымалдау алдында тұнбаны өңдеу қолданылады. Су ресурстары қалпына келтіру

учаскесінде тәртіпті сақтау, ағынды сулардың төгілуіне жол бермеу, суды тұтынуды және ағынды суларды ағызуды бақылау арқылы қорғалады. Топырақты қорғауға қоқыстың алдын алу, топырақтың үстіңгі қабатын алып тастау және сақтау, сондай-ақ қалпына келтіруден кейін аумақты көгалдандыру кіреді. Қалдықтарды басқаруға қалдықтарды белгіленген орындарда сақтау және мамандандырылған ұйымдармен келісімшарттар жасасу кіреді. Бұл шаралар өндірістің қоршаған ортаға әсерін азайтады.

Есеп аяқталды, сұрақтарыңызды қойыңыздар.

Қоғамдық тыңдаулар

**«Өскемен қаласының кәріздік тазарту
қондырғыларының тұнбасын кәдеге жарату»
жобасы бойынша**

Ықтимал әсерлер туралы есеп

«ӨСКЕМЕН ВОДОКАНАЛ» ШЖҚ МҚК

07 ҚЫРКҮЙЕК 2026 ЖЫЛ

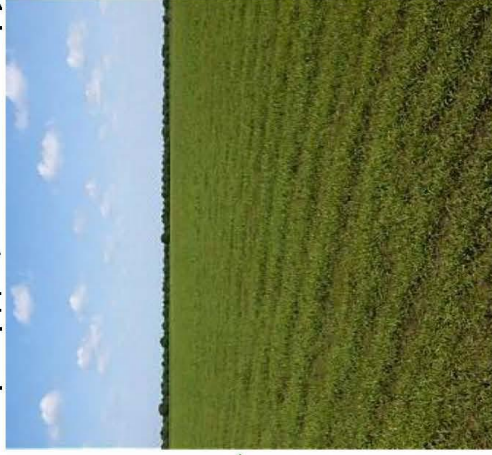
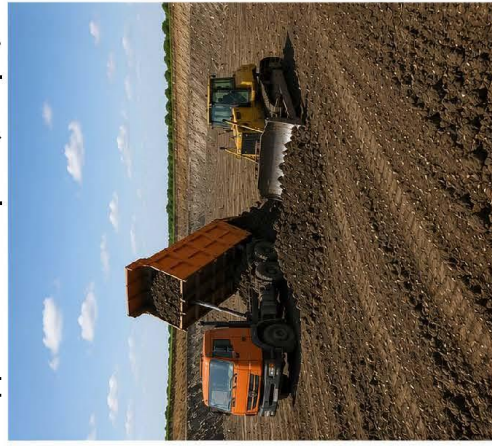
Ұсынылып отырған қызметтің атауы және оны жүзеге асыру қажеттілігі

№ 1 тапсырма
Қоры сарқылған № 1
Защиталық кірпіштік саз-
балшық карьерін қалпына
келтіру

№ 2 тапсырма
Өскемен қаласының
кәріздік тазарту
қондырғыларының
тұнбасын кәдеге жарату

Жобалық шешім:

Тазарту қондырғыларының тұнба қалдықтарын пайдалана отырып, сарқылған карьерді қалпына келтіру



Ұсынылып отырған қызметтің орналасқан жері

Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., ҚСМ аумағы



Ең жақын тұрғын үй аймағы карьерден батысқа қарай, Щербаков көшесінің бойында, 271 м қашықтықта орналасқан. Бажов көшесіндегі ең жақын үйлер карьерден оңтүстікке қарай 301 м қашықтықта орналасқан.

Ең жақын орналасқан су айдыны — рекультивацияланатын карьер учаскесінің батысында, оның шекарасынан 245 м қашықтықта орналасқан Жуков өзені.

Ең жақын орналасқан қорғалатын табиғи аумақ — «Синегорск шыршалы орманы» мемлекеттік табиғат ескерткіші (46 км қашықтықта орналасқан).

Географиялық координаттары:

Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
50° 01' 19"	83° 46' 55"
50° 01' 14"	83° 47' 07"
50° 01' 08"	83° 47' 02"
50° 01' 14"	83° 46' 49"

Ықтимал әсерлер туралы есепті дайындау кезіндегі қоршаған орта жағдайының сипаттамасы

Өскемен қаласының халқы - 380 618 адам (01.10.2025 бойынша).

Қала өнеркәсіп, ауыл шаруашылығы және кәсіпкерлік арқылы белсенді дамып келеді.

Ландшафт антропогендік, ұзақ мерзімді.

Өнеркәсіптік нысан маңындағы өсімдіктер мен жануарлар әлемі ландшафт түріне сәйкес келеді.

Қалаға іргелес аумақ өте үлкен алуан түрлілікпен ерекшеленеді.

Қоршаған орта ауасындағы ластаушы заттардың шоғырлануы

Ластаушы заттың атауы	ШРҚ	Фондық концентрация	Ескерту
Азот диоксиді	0,2	0,1455	ШРҚ-дан аспайды
Көміртек тотығы	5	2,5508	ШРҚ-дан аспайды
Күкірт диоксиді	0,5	0,3072	ШРҚ-дан аспайды
Қалқымалы заттар	0,5	0,5073	ШРҚ-дан аспайды

Нысан су қорғау аймақтары мен су объектілерінің белдеулерінен тыс орналасқан.

Жуков өзені – рекультивация учаскесінен 245 м қашықтықта орналасқан.

Жер учаскесінің сипаттамалары

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі 05-085-008-080, ауданы 4,5 гектар.

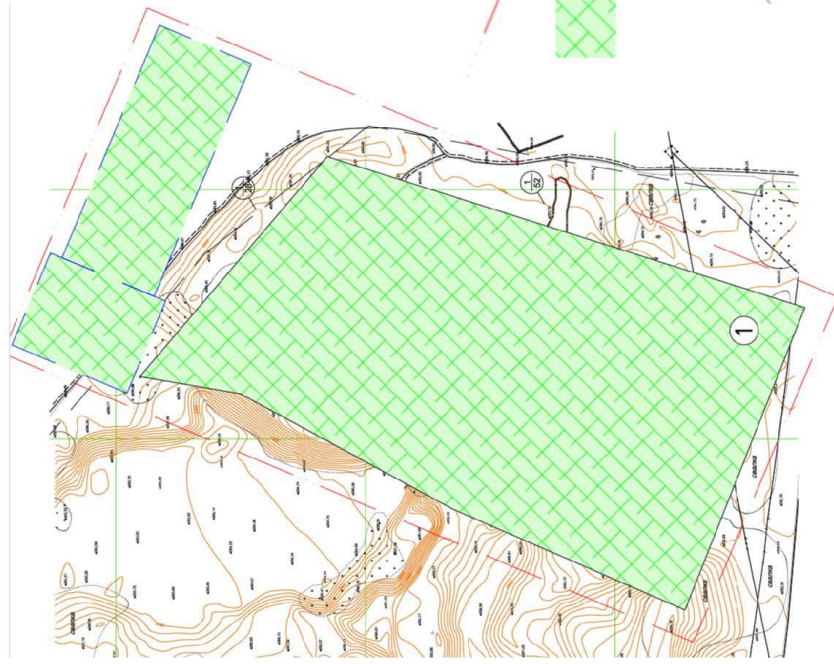
Тапсырыс берушіге кәріз-тазарту құрылыстарының тұнбасын пайдалана отырып, қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу үшін берілген.

Батыс жақтағы аумақ бұған дейін дәл сол технологияны қолдану арқылы қалпына келтірілген.

Қалпына келтірілетін аумақ 25 473 м² құрайды.

4701 м³ топырақ-өсімдік қабаты бар. Ол толық көлемде қалпына келтірудің биологиялық кезеңі үшін сақталады және қолданылады.

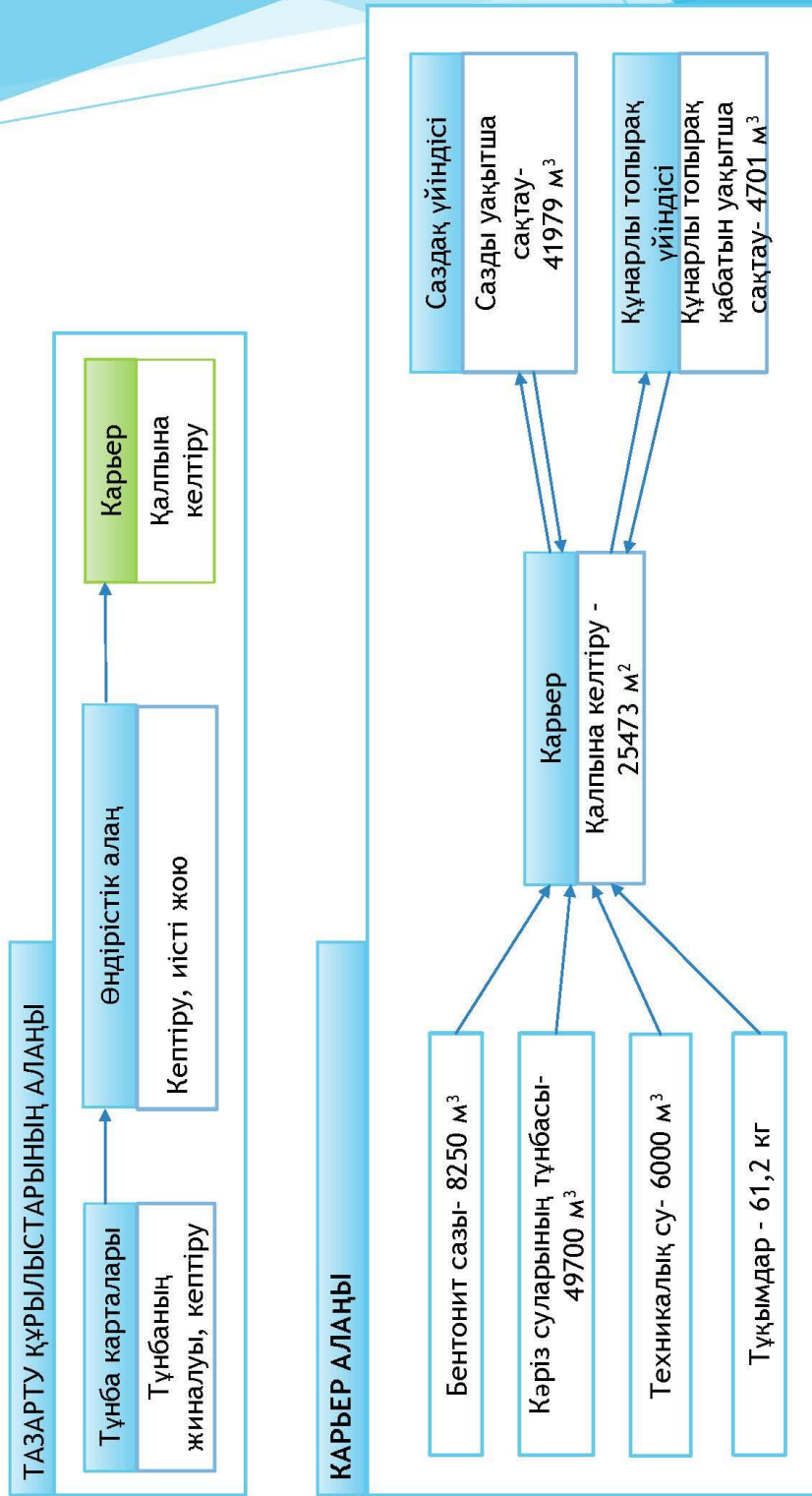
Учаскенің солтүстік бөлігінде 221 дана көлемінде жасыл желектер бар, қажет болған жағдайда кесуге рұқсат алынып, кейіннен 10 есе мөлшерде өтемақы отырғызылады.



- жер учаскесінің шекарасы

- қалпына келтірілетін аймақ

Жоспарланған қызметтің қысқаша сипаттамасы



Жобаны іске асыру нұсқалары және ұтымды нұсқаны таңдау

Сазды қабатсыз тұнбаның барлық көлемін жинау
+ карьерге көп мөлшерде шөгінді орналастырылады
— жағымсыз иістің пайда болу ықтималдығы жоғары
— сүзу ықтималдығы жоғары

Кірпіш саздақтарымен қабаттастыра отырып, тұнба шөгінділерін жинау
+ жағымсыз иіс жоқ.
+ сазды қабаттардың сүзілуге қарсы жоғары қасиеттері
+ қалдықтарды пайдалану кезіндегі жоғары қауіпсіздік
— Карьерге азырақ сазды топырақ түседі (тек 3 жылға есептелген)

"сэндвич" құрылымын қалыптастыру еріген сулардың жауын-шашынына немесе жаңбырға төзімді сазды қабаттастыруға мүмкіндік береді.

Ұсынылатын қызметтің атмосфералық ауаға әсері

3 ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі, (2027-2029 ж.)

Шығарындылар көлемі

- 2027 жыл – 2,260891 т/ жыл;
- 2028 жыл - 1,472125 т/ жыл;
- 2029 жыл – 1,577749 т/ жыл.

Шашырау есебіне сәйкес СҚА шекарасындағы ластанушы заттардың құрамы 1 ШРҚ дан аспайды

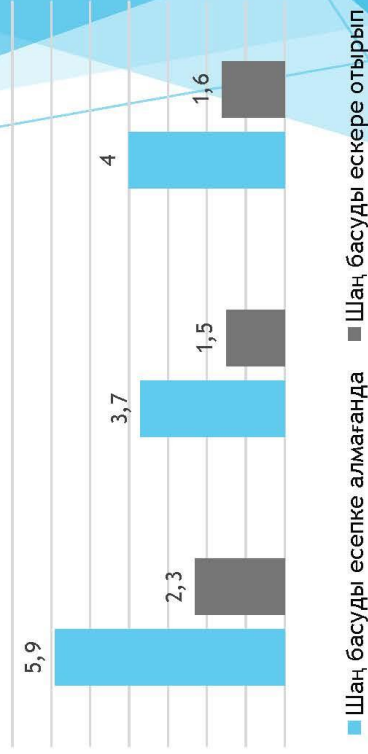
Шығарындыларды азайту үшін шаңды басу шаралары қолданылады

1) Атмосфераға тигізетін әсері қолайлы деңгейде.

2) Жобаны жүзеге асыру климаттың өзгеруіне әсер етпейді.

3) Атмосфера үшін қайтымсыз салдарлар жоқ.

Шығарындылар, т/жыл



Атмосфералық ауаға әсер ету рұқсат етілген деп бағаланады

Су алабына әсері

Жұмыстар су қорғау аймақтары мен су объектілері белдеулерінен тыс жүргізіледі

Сумен жабдықтау көздері:

- Тұрмыстық және ауыз су ретінде пайдалануға жарамды, жеткізілетін су – жылына 65 м³;
- техникалық сападағы технологиялық қажеттіліктерге арналған су, жеткізілген – 2000 м³/жыл.

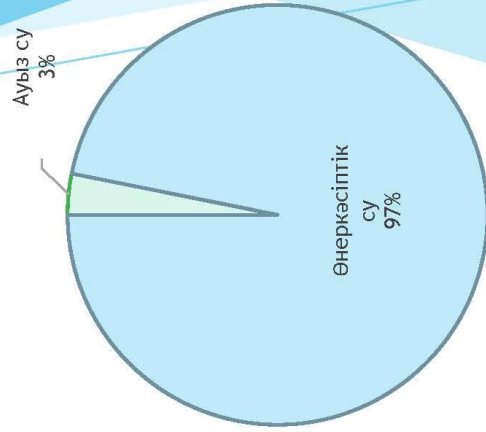
Ағынды суларды көдеге жарату:

- тұрмыстық ағынды суларды био-дәретханаға жібереді және мамандандырылған ұйым шығарады – жылына 65 м³;
- Техникалық су қайтарымсыз пайдаланылады - 2000 м³ /жыл.

2030 жылғы сумен жабдықтау:

- Көгалды суаруға арналған ішуге жарамсыз су – 764 м³ (суды қайтарымсыз тұтыну)

2027-2029 жылдардағы су тұтыну көлемі



Жер үсті суларына тигізетін әсер рұқсат етілген деңгейде деп бағаланады
Жерасты суларына әсер ету болжанбайды.

Қалдықтардың түзілуінің қоршаған ортаға әсері

Карьерді қалпына келтіру арқылы қалдықтарды орналастырудың жылдық көлемі:		
2027 жыл – 10822,5 т/жыл	2028 жыл – 10725 т/жыл	2029 жыл – 10757,5 т/жыл
Отходы неопасные (паспорт, хим.анализы)		

Қалдықтардың жылдық жиналу көлемі: - 2027 жыл – 182,25 т/жыл, - 2028-2029 жылдар – 0,75 т/жыл.	
Все Барлық қалдықтар кедеге жарату және кему үшін мамандандырылған ұйымдарға шығарылады	

Қалдықтардың атауы	Көлемі, т/жыл
2027 жыл	
ҚТТ (Қатты тұрмыстық қалдықтар)	0,75
Құрылыстық қалдықтар	5,0
Ағаш қалдықтары	176,5
Барлығы:	182,25
2028-2029 жылдар	
ҚТТ (Қатты тұрмыстық қалдықтар)	0,75
Барлығы:	0,75

Қалдықтарды дұрыс басқарған жағдайда қалдықтардың пайда болуының қоршаған ортаға әсері рұқсат етілген деп бағаланады

Қоршаған ортаға физикалық әсер ету

- Шу мен діріл көздері-жүк көлігі және арнайы техника.
- Шудың әсерін есептеу қолданыстағы әдістеме негізінде жүргізілді. Талдау тұрғын үйлерге тікелей іргелес аумақтар үшін рұқсат етілген дыбыстық қысым деңгейінен асып кетудің жоқтығын көрсетті.
- Қоршаған ортаның дірілдік пастануы жергілікті сипатқа ие, нысан санитариялық-қорғаныш аймағының шекарасындағы діріл деңгейіне елеулі әсер етпейді.
- Қарьер аумағында радиациялық сәулелену көздері жоқ. Келіп түсетін қалдықтар радиоактивті емес.

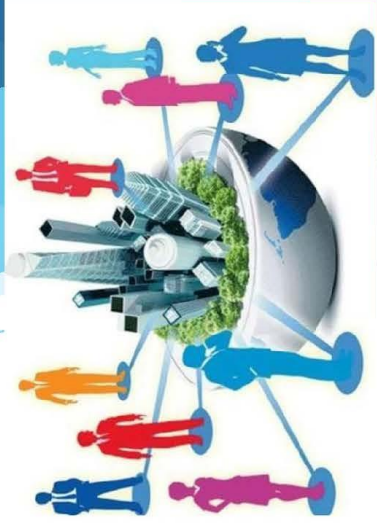
ГОСТ 31295.2-2005 " Шу. Рельефке тараған кезде дыбыстың әлсіреуі". 2 бөлім. (Қазақстан Республикасының аумағында ҚР техникалық реттеу және метрология комитетінің 2007 жылғы 31 мамырдағы № 296 бұйрығымен енгізілген).

Адамға әсер ететін физикалық факторларға гигиеналық нормативтер " (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 16 ақпандағы № ҚР ДСМ-15 бұйрығы)

Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға физикалық әсері рұқсат етілген деп бағаланады

Жобаның жергілікті қоғамдастық пен адам денсаулығына тигізетін әсерін бағалау

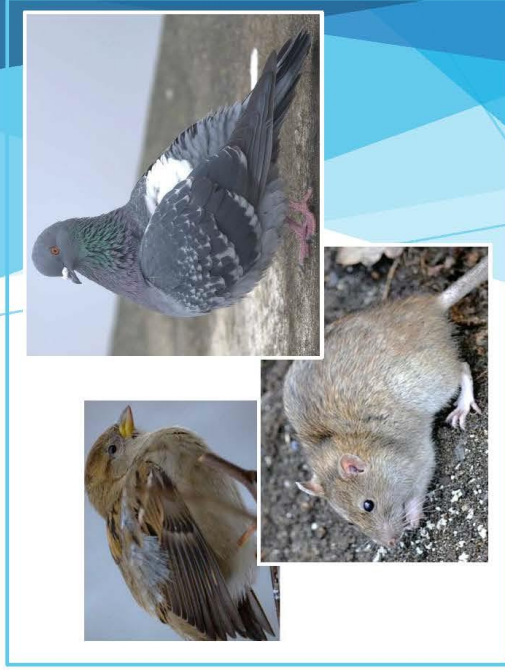
- Жоспарланған іс-шаралар жергілікті халықтың өмірі мен денсаулығына айтарлықтай әсер етпейді, өйткені атмосфераның беткі қабатында фонды есепке алмай және ЖЗ шекарасындағы фонды ескере отырып, ШЖК-нің барлық ЖЗ бойынша асып кетуі тіркелмегенін көрсетті.
- Өлеуметтік-экономикалық салдардың болжамы қолайлы.
- Жоспарланған жұмыстардың аймақтық-аумақтық табиғатты пайдалануға әсері аз.



Барлық нормалар мен ережелерді сақтай отырып жұмыстарды жүргізу жоспарланған жұмыстардың қауіпсіз жүргізілуін қамтамасыз етеді және жергілікті қауымдастық пен адам денсаулығына қосымша, қажетсіз жүктеме тудырмайды

Өсімдіктер мен жануарлар әлеміне әсері

- Нысан қаланың солтүстік өнеркәсіп аймағында, облыс орталығында орналасқан, сондықтан қалаларға тән өсімдіктер мен жануарлар жиі кездеседі.
- Жобаны іске асыру нәтижесінде өсімдіктер мен жануарлар әлеміне әсері оң болады, өйткені ауданы 25473 м² аумақ қалпына келтіріледі.
- Жобаланған нысан жабайы жануарлардың көші-қоны жолында генетикалық ресурстардың, өсімдіктер мен жабайы жануарлардың табиғи ареалдарының сақталуына әсер етпейді.
- Жобаны іске асыру нәтижесінде өсімдіктер мен жануарлар дүниесі үшін қайтымсыз салдарлар болмайды.



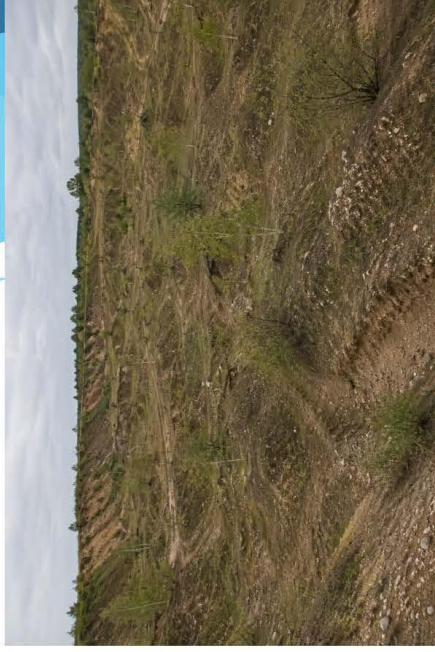
Синантропты жануарлар

Жобаны іске асыру нысан маңындағы өсімдіктер мен жануарлар дүниесінің қазіргі жағдайына әсер етпейді.

Жер ресурстарына, топыраққа және жер қойнауына әсері

- Жұмыстар «Защитинский» №1 карьерінің қызметі салдарынан жер бедері бұзылған учаске шегінде жүргізілуде, қазіргі уақытта бұл жер шұңқырлар, жыралар, арықтар, сайлар және басқа да тегіс емес жер бедерінің элементтері бар қараусыз қалған аумақ болып табылады.
- Карьер аумағында топырақ жамылғысы тек жекелеген учаскелерде кездеседі. Ол сыдырылып алынады және арнайы орынға үйіліп жиналады. Рекультивация жұмыстары аяқталғаннан кейін топырақ бүкіл жұмыс аймағына қайта төселеді.
- Жұмыс тереңдігі шамамен 1,9 м болады.
- Қоршаған топыраққа әсер етуді болдырмау мақсатында кәсіпорын өзінің аумағының қажетті санитарлық жағдайын қамтамасыз етуге, қалдықтардың учаске шекарасынан тыс жерлерге түсуіне жол бермеуге міндеттеледі.
- Қалпына келтіру жұмыстары аяқталғаннан кейін, бұл аумақ шөлпен көмкерілген жерге айналады.

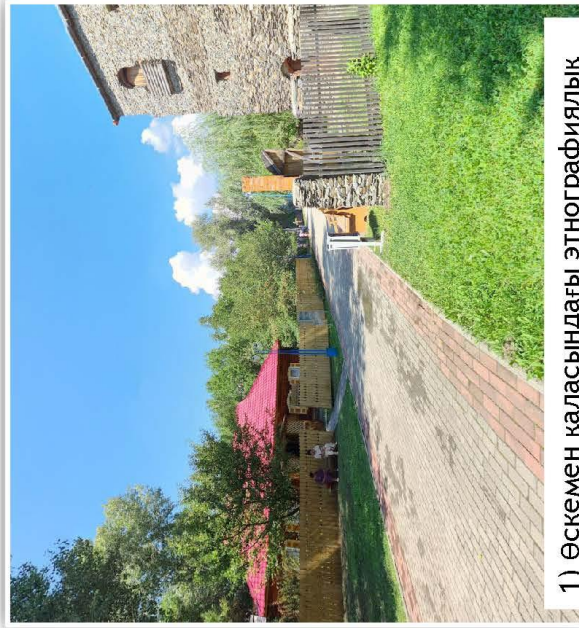
Жобаны іске асыру нысан орналасқан аумақтағы жер ресурстарының, топырақ пен жер қойнауының қазіргі жай-күйіне теріс әсер етпейді.



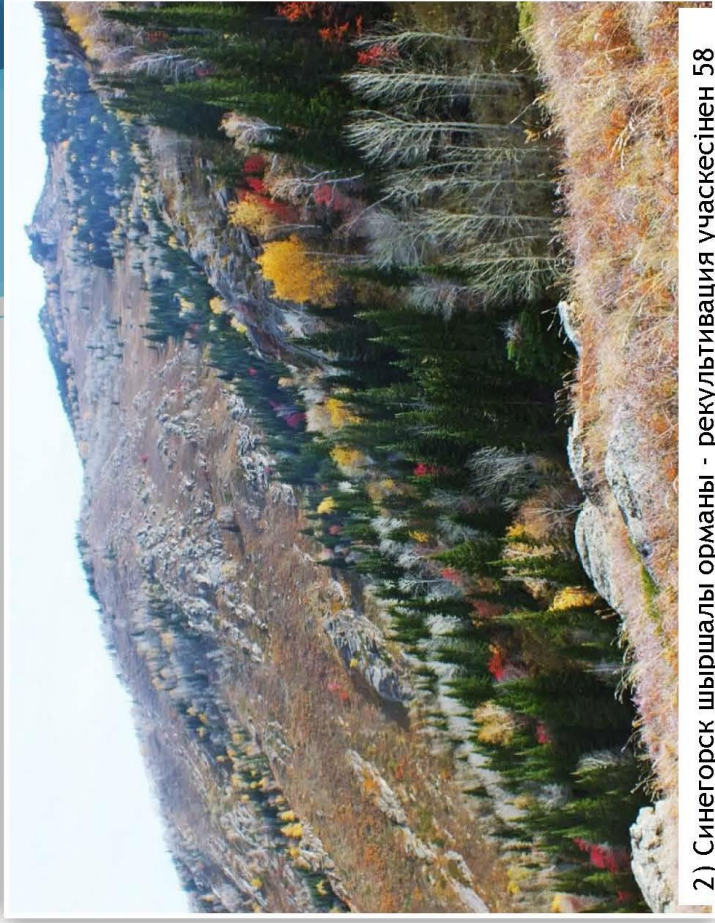
Құрылыс алаңындағы ландшафт

Материалдық активтерге және тарихи-мәдени мұра объектілеріне әсері

Жақын маңдағы ерекше қорғалатын табиғи аумақтар :



1) Өскемен қаласындағы этнографиялық музей-қорық рекултивация учаскесінен 9,5 км қашықтықта орналасқан.



2) Синегорск шыршалы орманы - рекултивация учаскесінен 58 км қашықтықта орналасқан.

Жобаны іске асыру материалдық активтерге немесе тарихи-мәдени мұра нысандарына әсер етпейді.

Санитариялық-қорғаныш аймағы және жоспарланған қызметтің әсер ету аймағы

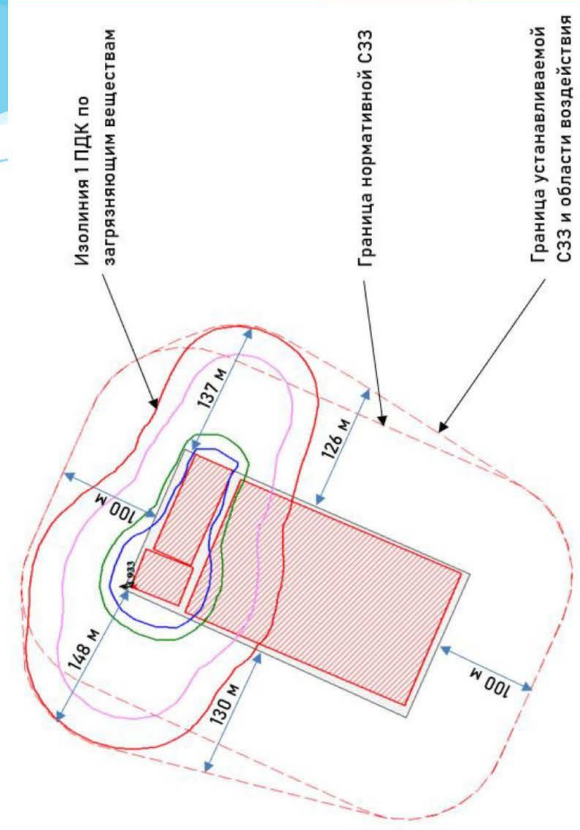
Өткізілетін жұмыстардың СҚА мөлшері жер учаскесінің шекарасынан 100-148 м (шашырауды есептеуді нормативтік СҚА-мен сәйкестендіру).

Тұрғын үй аймағы санитариялық-қорғаныш аймағының шекарасына кірмейді.

Шашырауды есептеу және жер учаскесінің шекараларымен сәйкестендіру негізінде анықталған.

Әсер ету аймағы санитариялық-қорғаныш аймағының белгіленген шекарасының ішінде орналасқан.

Жұмыс аяқталғаннан кейін СҚА талап етілмейді.



Өндірістік экологиялық бақылау

Шығарындылар көздерін бақылау:

1. Қолданыстағы әдістемелер негізінде есептеу әдісімен жүргізіледі

Ағынды суларды бақылау:

1. Ағындардың түзілу көлемін есепке алу
2. Ағынды суларды әкетуге арналған шарттың болуы

Қалдықтардың түзілуін қадағалау:

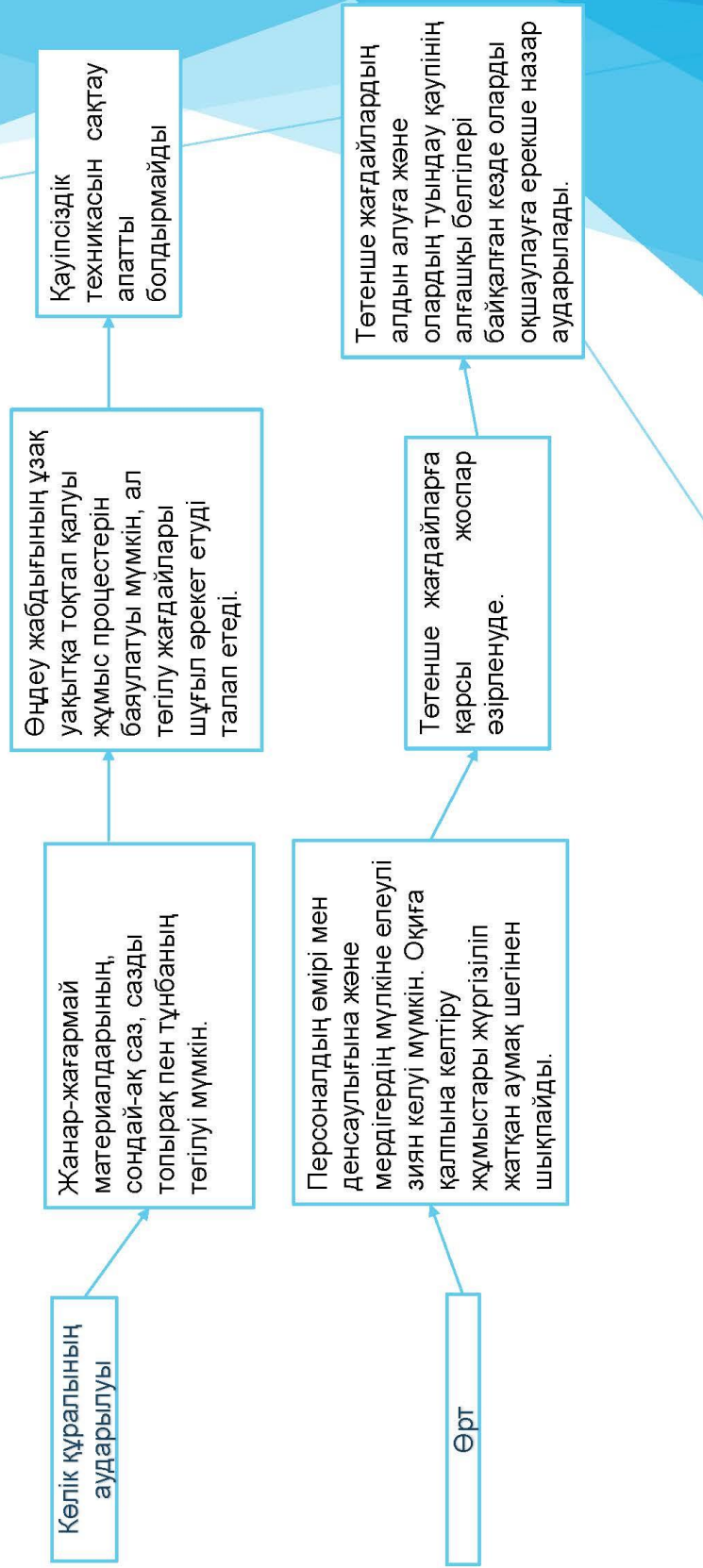
1. Қалдықтардың түзілу көлемін есепке алу
2. ҚТҚ әкетуге арналған шарттың болуы
3. Қалдықтарды жинау алаңдарының жай-күйін бақылау
4. Қалдықтардың мамандандырылған ұйымдарға шығарылуын бақылау

Экологиялық бақылау нәтижелері::

1. Өндірістік бақылау бойынша мерзімді есептерді жасау
2. Шешім қабылдау және қажет болған жағдайда кәсіпорынның экологиялық қызметінің жедел әрекеттері

Төтенше жағдайлар туралы ақпарат

- Негізгі Төтенше жағдайлар :
- Көлік құралының аударылуы;
 - Өрт.



Қоршаған ортаға тигізілетін әсерді азайту шаралары

Атмосфералық ауа	
Суару машиналарын қолдану арқылы шаңды міндетті түрде басу	
Шашылмалы жүктерді тасымалдайтын көлік құралдарының жүк алаңдарын жабу	
Жерді қалпына келтіруге арналған қалдықтар көлік құралдары, жүк көліктерінің шанақтары және қалдықтардың өздері тиісті өңдеуден өткеннен кейін тасымалданады.	

Су ресурстары	
Қалпына келтіру алаңында тәртіпті сақтау	
Ағынды сулардың кез келген төгінділерін болдырмау	
Су тұтынуды және ағынды суларды төгуді бақылау	
Аумақта жанармай құюға тыйым салу	

Топырақ қабаты	
Кәсіпорын аумағының қоқыстануын болдырмау	
Құнарлы топырақ қабатын алып тастау, сақтау және кейіннен пайдалану	
Жерді қалпына келтіруден кейін аумақты көгалдандыру	

Қалдықтарды басқару	
Арнайы жабдықталған алаңдарда қалдықтарды жинақтау	
Лицензиясы бар арнайы ұйымдармен шарттар жасасу	

**Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтан ескертулер
мен ұсыныстардың жиынтық кестесі**

№	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынған ескерту немесе ұсыныс)
1	Честных Р. С., қоғам өкілі Жаңа есеп алдыңғы жылдардағы жұмыстардан несімен ерекшеленеді? Қалпына келтіру жұмыстары бұған дейін де жүргізілген болатын.	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологи Айырмашылық мынада: алдыңғы жоба қазір бөлінген учаскеге іргелес жатқан аумақты қамтыған болатын. Алдыңғы учаскедегі жұмыстар аяқталды, ал қазір жаңадан бөлінген учаскеде жұмыс жүргізілуде. Қолданылатын технология - сол қалпында.	Алынды
2	Честных Р. С., қоғам өкілі Есепте санитарлық-қорғау аймағының сызбасы қамтылған. Оны дұрыс түсінбеген шығармын, бірақ есептеу карьердің тек бір бөлігін ғана қамтиды. Изосызық тек бір учаскеден бастау алады. Бұл қандай учаске?	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологи Төменгі бөліктегі үлкен тіктөртбұрыш — бульдозерлер жұмыс істейтін және тұнба шөгінділері жинақталатын карьер аумағы. Жоғарғы жақтағы екі учаске - құнарлы топырақ қабаты мен сазды топырақ (сазбалшық) үйінділері. Бұл жерлерде сазды топырақ үнемі үйіліп немесе қазылып алынып жататындықтан, олар ластаушы заттар шығарындыларының негізгі көзі болып табылады. Нәтижесінде, мұнда ластаушы заттардың ең жоғары концентрациясы тіркелді және 1 ШРК (Шекті рұқсат етілген концентрация) деңгейін көрсететін изосызық айқын көрінеді. Сондықтан, санитарлық ережелерге сәйкес, бастапқыда нысаннан 100 метрлік нормативтік қашықтықта	Алынды

	(Өңгіменің жалғасы) Басқаша айтқанда, есептеу барысында шығарындылардың барлық көзі ескеріледі. Карьердің өзінен келетін әсер өте аз, өйткені сіз бастапқы ылғалдылықты 40% деп алдыңыз - яғни шаң түзілмейді.	санитарлық-қорғау аймағы белгіленді; кейіннен аталған санитарлық-қорғау аймағының түпкілікті шекарасы осы изосызық ескеріле отырып айқындалды. (Өңгіменің жалғасы) Тұнба ылғалдылығы 40% деңгейінде жинақталады. Ол бастапқы 96% ылғалдылықтан кебу процесі жүріп жатқан алаңда жатады; кебуді жеделдету үшін оны арнайы аударып отырады, алайда ол тек 40% ылғалдылыққа дейін ғана кебеді. Үстіне жаңа шөгінді үздіксіз төселеді, ал кейіннен шаңның көтерілуіне жол бермеу үшін құмды саз қабаты жайылып, жол ролигімен нығыздалады.	
3	Честных Р. С., қоғам өкілі Болашаққа ұсыныс: баяндамашы мен хатшының міндеттерін біріктірмеңіздер; бұл жұмысқа кедергі келтіреді.	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологи Рақмет, ескереміз	Алынды
4	Гожеман Н. Н., ШҚО экология департаменті Осы карьерге қатысты мына жайтты нақтылап беруіңізді сұраймын: бұған дейін белгілі бір карьер қарастырылған болатын, алайда қазіргі ақпарат сіздердің жұмыстарыңыздың дәл сол карьерде жүргізіліп жатқанын көрсетеді. Сөз мүлдем басқа карьер туралы болып тұр ма, әлде әңгіме қазіргі уақытта жүргізіліп жатқан тұнба шөгінділерін көму және кәдеге жарату жұмыстары сол карьер жайында ма?	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологи Бұл – сол карьер, бірақ басқа учаскесі. Алдыңғы учаске қазіргі учаскенің батысында орналасқан болатын.	Алынды
5	Гожеман Н. Н., ШҚО экология департаменті Жобалық шешімдер осы карьердің қалған бөлігін де қамти ма, әлде болашақта тұнба төгілетін учаскелер	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологи Қазіргі уақытта біздің жобамыз тек	Алынды

	әлі де бар ма? Не болмаса, бұл жоба карьерді толтыру жұмыстарының аяқталуын және оның толық жабылуын білдіре ме? (Өңгіменің жалғасы) Жарайды. Талдаудың тұтас бір дүние ретінде қалыптасатынын ескере отырып, оның бытыраңқы емес, толықтай біріктірілген түрде ұсынылғанын қалаймын. Қалпына келтіру жұмыстары сол нақты жер учаскесіне қатысты ма, әлде ол тек іргелес аумақты қамти ма? Есепті осы талдаумен толықтыра аласыз ба?	әкімдік бөлген нақты учаскені ғана қамтиды. Дегенмен, карьердің қалған бөлігі қалалық әкімшіліктің қарауында болғандықтан, ол туралы ақпарат бере алмаймыз. Біз тек бекітіліп берілген бөлікке ғана назар аударып отырмыз. (Өңгіменің жалғасы) Иә, есепті толықтырамыз.	
6	Гожеман Н. Н., ШҚО экология департаменті Деректерге сәйкес, шамамен 10 000 тонна тұнбаны кәдеге жарату жоспарланған. Алайда, су шаруашылығы кәсіпорнына берілген соңғы рұқсатта оның түзілу көлемі 8 000 тонна деп көрсетілген. Мәлімделген кәдеге жарату көлемін нақты параметрлермен негіздей аласыз ба? Бұл көлемді анықтауға не негіз болды?	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологы Көмуге болатын қалдықтардың мөлшері қабаттың биіктігі 60 см болған кезде қанша мөлшерде көмілуі мүмкін екендігіне байланысты. Рұқсатта көрсетілген қалдықтардың мөлшері қазіргі уақытта шамамен 50-55 см құрайды, бұл 3 жыл ішінде 15-20 см биіктікте шамалы айырмашылықты береді, бұл жоспарлау жұмыстары кезінде тегістеледі. Рұқсаттаманың нақты талаптары «Қалдықтарды орналастыру жоспарында» егжей-тегжейлі баяндалған. Біздің карьерге тек «Водоканал» кәсіпорнының қалдықтары ғана қабылданады; басқа кәсіпорындардан қалдықтар әкелінбейді.	Алынды
7	Гожеман Н. Н., ШҚО экология департаменті Сондай-ақ, кезеңді негіздей алмадыңыз ба, неге жұмыс кезеңі тек 3 жыл?	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологы	Алынды

		Барлығы учаскенің көлемімен және карьердің тереңдігімен шектелетіндігіне байланысты 3 жылға қарастырылады. Яғни, берілген масштабта қалдықтарды тек 3 жылға орналастыруға болады.	
8	Гожеман Н. Н., ШҚО экология департаменті Кодекс талаптарына сәйкес, қалдықтарды кәдеге жаратуға немесе оларды жоюдың басқа балама әдістеріне басымдық беретін қалдықтарды басқару иерархиясын сақтау қажет. Әлде алғашқы үш жылдық кезеңнен кейін де карьерге қалдықтарды үйіп тастауды жалғастыру жоспарланып отыр ма? Бұл қалдықтарды кәдеге жарату немесе тиісті түрде жою жөнінде қандай да бір бағдарламалар немесе шаралар қарастырылуда ма?	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологы Бұл мәселе экологиялық рұқсат алу кезеңінде көтеріледі. Қазіргі уақытта осы жоба аясында бізде қалдықтар бар және қалпына келтіруді қажет ететін карьер бар. Бұл ретте қалдықтарды көму, тасымалдау, кәдеге жарату жөніндегі санитариялық қағидалардың 133-тармағы рекультивациялаудың дәл осындай әдісін көздейді. Тұнбаны пайдалану бірден екі мәселені шешуге мүмкіндік береді, яғни қалдықтарды жою және карьерді қалпына келтіру. Қабылданған шешімдер жобалық болып табылады, олар осы екі мақсатты да қамтамасыз етеді. Меніңше, қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу барысында бұл тәсіл ескерілетін болады.	Алынды
9	Гожеман Н. Н., ШҚО экология департаменті Тасымалдау немесе тиеу кезінде иістерді бейтараптандыру үшін ешқандай шаралар қолданылып жатқанын көрген жоқпын. Оператор иістерді бейтараптандыру және жергілікті халыққа жағымсыз әсерді азайту үшін осындай шараларды қарастырып жатыр ма?	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологы Иә, ықтимал әсерлер туралы есепте бұл мәселе қарастырылған. Онда тұнбаның тасымалданбас бұрын өңделетіні, сондай-ақ көлік құралының өзі, тиелген тұнба және оны жабатын тент те арнайы өңдеуден өтетіні көрсетілген. Есепке тасымалдау жоспары да енгізілген. Жағымсыз иісті бақылау үшін «ылғалды тосқауыл» технологиясы қолданылады.	Алынды

10	Честных Р. С., қоғам өкілі Әсерді бағалау нәтижесі бұл әсерді іс жүзінде оң деп сипаттайды, алайда жоба ағаштарды жаппай кесуді көздейді. Бағалауды қайта қарау қажет. Бұл процесті оң фактор деп санауға болмайды. Өтемақы ретінде жаңа ағаштар отырғызуды талап ететін теріс әсердің бар екенін нақтылау керек. Кесілетін ағаштардың саны өте көп болғандықтан, бұл мәселені міндетті түрде қарастыру қажет.	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологи Жарайды, біз оны есепте дәл солай түзетеміз.	Алынды
11	Честных Р. С., қоғам өкілі Сондай-ақ, шаң басуға бөлінген су көлемін қайта қарауды сұраймын. Жұмыстың осы көлемі үшін небәрі жылына 2 000 м³ жеткіліксіз болып көрінеді. Сонымен қатар, шығарындылар көлемін қайта есептеу қажет, себебі бульдозермен жұмыс істеу кезінде шаң басу шараларын жүзеге асыру мүмкін емес.	Вахранева А. И., «Литера 3» Қазақстан жобалау-инжинирингтік орталығы» ЖШС инженер-экологи Біз есепті өндірістік су тұтынуды есептеумен толықтырамыз және шаңды басу коэффициентін ескере отырып, шығарындылар есебіне түзету енгіземіз.	Алынды