

Ашық жиналыстар нысанында өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

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

«Теміртау қаласы әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі.

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

«Жоғары температурадағы қалдықтарды кәдеге жарату» болжанатын іс-шараның қоршаған ортаға әсері туралы есеп жобасы

(қаралатын жобалау құжаттардың толық, нақты атауы)

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы.

Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы"ММ

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Теміртау қаласы, Батыс өнеркәсіп аймағы, Привокзальная көшесі, 1Б.: Ендік: 50°03'40.83"С; бойлық: 72°53'38.43"Ш.

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

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

Қарағанды облысы, Теміртау қаласы

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

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:

ЖК Холодов А. А. Заңды және нақты мекенжайы: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Ватутин көшесі, 128. ЖСН: 0670801350277; Тел. 8-708-664-12-71. E-mail: holodovandrei62@gmail.com.

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

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

ЖК Алексеева Г.Т. заңды мекенжайы: 101400 Теміртау қ., 70 квартал, 5-27. Нақты мекенжайы: Теміртау қ., о. Тищенко к-сі, 29, 7-кеңсе. ЖСН 651122401590 Тел. +7 (7213) 902-263. E-mail: ecohelp-t@mail.ru.

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

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

28.01.2026 ж. қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты -10.45 және қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты-11.00. Қоғамдық тыңдаулардың аяқталу уақыты – 11.40.

Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, 7-шағын аудан, 50а, 3 кеңсе

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

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

Хаттамаға 1, 2-қосымшалар

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

Хаттамаға 3-қосымша

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

1) Ақпараттық жүйеде: **«Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі» порталда www.ndbecology.gov.kz 18.12.2025 ж.;**

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/karagandatabigat/press/article/details/220658?lang=ru> 18.12.2025 ж.

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

3) қоғамдық тыңдаулар басталған күнге дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей, бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және қатысы бар аумақтың шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы бұқаралық ақпарат құралдарында:

«Магнитка Плюс» газеті № 49. 17.12.2025 ж. (Хаттамаға 4-қосымша).

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

Телеарнасы «5 Канал» 17.12.2025 ж. (Хаттамаға 5-қосымша).

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

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда, 1 мекенжайы бойынша **Теміртау қаласы, 7-шағын аудан, 56** дана хабарландыру **(Хаттамаға 6-қосымша).**

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

"Қарсы емес" - 9 адам; "Қарсы"-жоқ; "Қалыс қалды" - жоқ.

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

"Қарсы емес" - 9 адам; "Қарсы"-жоқ; "Қалыс қалды" - жоқ.

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

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Алексеева Гульнара Тұрсыновна, ЖК жетекшісі Алексеева Г.Т.

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

Қалдықтарды жоғары температурада жою процесінде көрсетілетін қоршаған ортаға ықтимал әсерді бағалау нәтижелері. 8 бетік есеп, 19 слайд екі тілде

(баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны)

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

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі.

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

р/с №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ")
-	-	-	-

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар:

Түскен жоқ

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

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Гладышев Александр Геннадиевич, "Теміртау қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің бас маманы

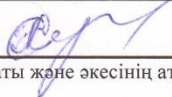


30.01.2026 г.

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

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Серікова Ләззат Төлемұхамедқызы, есепші, ЖК Холодов А. А.



30.01.2026 ж.

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

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

исходящий номер: 25061735002, Дата: 17/12/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой транзитных воздействий)

(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:

Предмет общественных слушаний: Проект Отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности "Высокотемпературное уничтожение отходов"

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

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Темиртау Г.А. 7 микрорайон, д. 50а, офис 3, [*\(место, дата и время начала проведения общественных слушаний\)*](https://us04web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8Pzj6CWuGdFgRk6lYnY2YUbsXhI1Konferenciya identifikatory: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNuX, 28/01/2026 11:00</p></div><div data-bbox=)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (1 км).

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

"Магнитка Плюс"; "5 канал-KZ"

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

г. Темиртау, 7 микрорайон, 5б,

(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.»
АНДРЕЙ ХОЛЮДОВ (БИН: 670801350277), +7(708)-664-12-71, hobdovandte62@gmail.com

Представитель: Серикова Ляззат Толемухамедовна

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Алексеева Г. Т.

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

**"Теміртау қаласының тұрғын үй
коммуналдық шаруашылығы,
жолаушылар көлігі, автомобиль
жолдары, құрылыс және тұрғын үй
инспекциясы бөлімі" ММ**



**ГУ "Отдел жилищно-
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог города
Темиртау"**

Қазақстан Республикасы 010000, Теміртау
Қ.Ә., Тәуелсіздік гүлзары 9

Республика Казахстан 010000, Темиртау Г.
А., Бульвар Независимости 9

12.12.2025 №ЖТ-2025-04257989

ХОЛОДОВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ТЕМИРТАУ, УЛИЦА Ватутина, 128

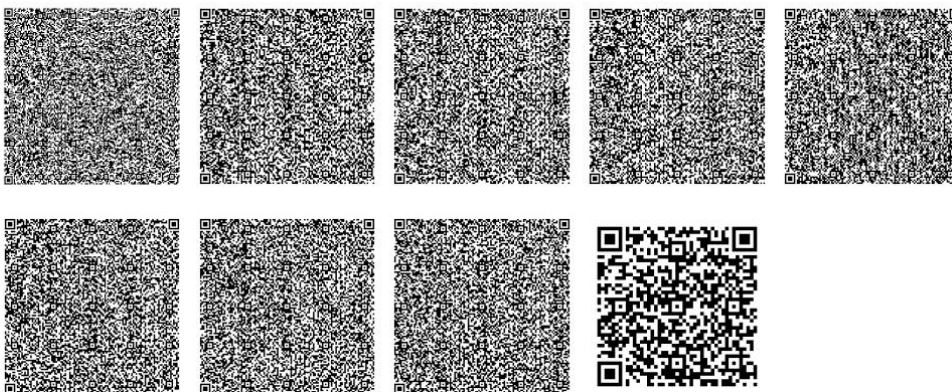
На №ЖТ-2025-04257989 от 2 декабря 2025 года

На Ваше обращение за №ЖТ-2025-04257989 сообщаем, что согласовываем проведение общественных слушаний по предмету материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по высокотемпературной утилизации отходов в предлагаемые Вами 28 января 2026 г., по адресу г. Темиртау, 7 микрорайон, 50а, офис 3, в 11.00 часов. Поддерживаем предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний. Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний. ИП Холодов А. А, ИИН 670801350277, г. Темиртау, ул. Ватутина, 128. Контакты: тел. 8-708-664-1271. Представитель: Серикова Ляззат Толеумухамедовна, бухгалтер. Тел. 8-700-401-90-94. Дополнительно сообщаем, в случае несогласия с данным ответом, вы вправе обжаловать его в соответствии со статьями 9, 22, 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

ХАСЕНОВ КАНАТ МЕЙРАМУЛЫ



Исполнитель

ГЛАДЫШЕВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДИЕВИЧ

тел.: 7078850897

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

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

исходящий номер: 25061735002, Дата: 17/12/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25061735002, от 17/12/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проекта Отчета о возможных воздействиях планируемой деятельности "Высокотемпературное уничтожение отходов", в предлагаемую Вами 28/01/2026 11:00, Карагандинская область, Темиртау Г.А. 7 микрорайон, д. 50а, офис 3, <https://us04web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8Pzj6S-WuScdEgRk6YUuY2YUbsIXh.1> Конференция идентификации: 724 0737 2465. Пароль: 1NlnNuxX(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к принципам 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 или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить следующие способы, для более эффективного информирования общественности").

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

АНДРЕЙ ХОЛЮДОВ (БИН: 670801350277), +7(708)-664-12-71, bobdovankin62@gmail.com

Представитель: Серикова Ляззат Толемухамедовна

Составитель отчета о возможных воздействиях ИП Алексева Г. Т.

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

ҚОҒАМДЫҚ ТЫНДАУЛАРҒА ҚАТЫСУШЫЛАРДЫ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

[illegible]



**Гарантии
сохранены и
улучшены**

**Честный труд,
достойный
пример**



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
ПРОФСОЮЗА
МЕТАЛЛУРГОВ
«ЖАКТАУ»



ИЗДАЕТСЯ С 1997 ГОДА

МАГНИТКА

ПЛЮС

№49 (1499)
17 ДЕКАБРЯ
2025 Г.

Безопасность труда - в центре внимания профсоюзов

В Актобе прошел выездной семинар-тренинг, посвященный повышению безопасности труда на производстве. Мероприятие объединило технических инспекторов и профсоюзных активистов горно-металлургической отрасли со всего Казахстана и стало важной отраслевой площадкой для обмена опытом и обсуждения современных подходов к охране труда.

Организатором семинара «Роль технических инспекторов в охране труда на производстве ГМК» выступило общественное объединение «Казахстанский горно-металлургический отраслевой профессиональный союз QAZAQMETAL KASIPODAGY» совместно с Актобинским областным центром профсоюзов.

В ходе семинара подробно рассматривались вопросы предупреждения производственного травматизма, эффективного управления рисками, формирования культуры безопасного труда и роли технических инспекторов на предприятиях. Участниками встречи стали представители профсоюзных организаций, крупных промышленных предприятий Казахстана.

Темиртау на семинаре представили заместитель председателя профсоюза металлургов «Жактау» Марат Жаксибеков и технический инспектор по Б и ОТ профкома Игорь Евсюков. Их участие подчеркнуло значимость мероприятия не только на региональном, но и на отраслевом уровне.

Особый интерес у участников вызвало выступление специалиста по охране труда и промышленной безопасности из Костанайской области Сергея Молодцова. Он поде-



лился инновационным опытом развития культуры безопасности и представил практические примеры внедрения элементов искусственного интеллекта в систему мониторинга и выявления производственных рисков. По мнению участников, такие подходы позволяют повысить профессиональную компетенцию технических инспекторов и способствуют своевременному выявлению опасных факторов на рабочих местах.

Отдельный блок семинара был посвящен проекту «Народный контроль», который уже доказал свою эффективность. Проект дает работникам возможность оперативно сообщать о нарушениях и потенциально опасных ситуациях на производстве. Это повышает прозрачность процессов, позволяет реагировать на проблемы на ранней стадии и снижает риск несчастных случаев.

По итогам мероприятия состоял-

ся обмен мнениями и предложениями по дальнейшему совершенствованию системы охраны труда.

Программа поездки была насыщенной и полезной. Мы делились опытом, посещали производственные площадки Актобинского ферросплавного завода, поликлинику при предприятии, оснащенную современным оборудованием, где для удобства работников действует дневной стационар. Также побывали в музее и физкультурно-оздоровительном комплексе. Все было интересно и познавательно, - отметил Марат Жаксибеков.

В ходе встречи удалось пообщаться с коллегами из разных регионов. Семинар был организован на высоком уровне. Я также представил наш опыт работы технических инспекторов на производстве, - рассказал Игорь Евсюков.

По завершению встречи участники отметили, что подобные мероприятия позволяют представителям профсоюзных организаций системно повышать культуру труда, укреплять профилактику производственного травматизма и, самое главное, защищать жизнь и здоровье работников.

Сергей Баданин



АКТУАЛЬНО

От первых шагов до крупных проектов

В Темиртауском историко-краеведческом музее состоялось открытие выставки «Новые точки Темиртау», приуроченной ко Дню независимости Республики Казахстан. Экспозиция рассказывает об этапах становления и развития города металлургов с 1991 по 2025 год - периоде, когда Темиртау пережил значительные социальные, культурные и промышленные преобразования.

Главным объектом внимания гостей стала уникальная 3D-карта Темиртау - масштабная, детализированная, собранная сотрудниками музея вручную на основе архивных материалов и современных данных. На карте отмечены новые школы и культурные центры, спортивные объекты, жилые массивы, а также предприятия, появившиеся за годы независимости. Рядом - витрины с документами, фотографиями, макетами и предметами той эпохи, позво-



воляющие проследить, как менялся облик города. Мы хотели объединить историю города в одной точке, показать масштаб перемен. Когда видишь все сразу - от первых социальных объектов 90-х до современных промышленных площадок - приходишь к пониманию, каким сложным, но впечатляющим был

этот путь, - отметила куратор выставки, старший научный сотрудник музея Татьяна Хмелева. Особый интерес вызвала интерактивная часть программы - интеллектуальный «Quiz Time». Вопросы теста основывались на материалах выставки: от дат ввода культурных объектов до значимых событий городского масштаба.

Учащиеся колледжей, пришедшие на открытие, азартно соревновались в знаниях о родном городе, а многие признавались, что впервые увидели некоторые исторические документы.

Мы привыкли воспринимать Темиртау как современный промышленный город. Но, оказывается, за 34 года здесь открывалось столько важных объектов! Выставка помогает почувствовать связь поколений, - поделилась впечатлениями студентка Диана.

Выставка «Темиртау сквозь 34 года» - это не только рассказ о прошлом, но и попытка увидеть траекторию будущего. Она показывает, что независимость - это не абстрактное понятие, а ежедневный труд людей, строивших школы, дороги, предприятия, создававших культурные инициативы и общественные пространства.

Экспозиция будет работать в музее до конца декабря. Организаторы уверены: каждый посетитель найдет здесь свои точки - те самые, из которых складывается история большого города и личная история его жителей.

Сергей Баданин
Фото автора

Холодов А.А. ЖК жағары температурада қалдықтарды кәдеге жарту бойынша жоспарланған іс-шараның қоршаған ортаға әсерін бағалау материалдары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды.

Жобаның атауы: Жағары температурадағы қалдықтарды кәдеге жарту. Ықтимал әсер ету аумағы: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Батыс өнеркәсіп аймағы, Привокзальная көшесі, 1Б.

Әсер ету аймағының географиялық координаттары: 50003'41.10"СШ, 72053'38.74"ШБ; 50003'40.55"СШ, 72053'38.53"ШБ; 50003'40.69"СШ, 72053'39.31"ШБ; 50003'41.36"СШ, 72053'37.46"ШБ. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: 50003'41.77"СШ, 72053'34.63"ШБ.

Қоғамдық тыңдаулар өтетін орны мен уақыты: **2026 жылғы 28 қаңтарда сағат 11.00-де**, Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, 7-шағын аудан, 50а, 3 кенсе мекенжайы бойынша өтеді. Тыңдауларға қатысуды бейнеконференц-байланыс арқылы жүзеге асыруға болады. Онлайн қосылу сілтемесі: <https://us04web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8Pzj6CWyGdEgRk6lYnBjYUbslXh.1> Конференция идентификаторы: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNyX.

Белгіленген қызметтің бастамашысы: ЖК Холодов А. А. ЖСН: 0670801350277, Теміртау қаласы, Ватутин көшесі, 128; Байланыс тел.: 8-708-664-12-71. Өкілі: Серикова Ляззат Төлемұхамедқызы, есепші. Байланыс тел.: 8-700-401-90-94.

Болуы мүмкін әсерлер туралы есептерді жасаушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын, тиімділікті арттыру бағдарламаларын, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарларын әзірлеушілердің деректемелері және байланыс деректері: ЖК Алексеева Г. Т., Теміртау қаласы, Тищенко көшесі, 29 үй, 7 кенсе. Тел. 8-775-407-00-54, ecohelp-t@mail.ru.

Жобалық құжаттамамен: Ұлттық деректер банкі порталында <https://ndbecology.gov.kz/> және Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының ресми интернет-ресурсы - <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=kk>.

Жоспарланған отырған қызмет, қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ осы қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін мына мекенжайлар бойынша алуға болады: 8-775-407-00-54, эл. почта: ecohelp-t@mail.ru.

Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілерден кемінде 3 жұмыс күні бұрын келесі мекенжайларға жолдануы қажет: Электрондық пошта арқылы: ndbecology.gov.kz, expertiza.upr_ktg@mail.ru Пошталық мекенжай: Қарағанды облысы, Қарағанды қ.с., Қазыбек би ауданы, Лобода көшесі, 20.

Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады, өзіңізбен бірге жеке куәлік болуы қажет. Қосылу мәселелері бойынша қызмет бастамашысының телефондарымен хабарласуға болады.

ИП Холодов А. А. сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по материалам оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по высокотемпературной утилизации отходов.

Наименование проекта: Високотемпературное уничтожение отходов. Территория потенциального воздействия: Карагандинская область, г. Теміртау, Западная промзона, ул. Привокзальная, 1Б.

Географические координаты участка: 50003'41.10"СШ, 72053'38.74"ШБ; 50003'40.55"СШ, 72053'38.53"ШБ; 50003'40.69"СШ, 72053'39.31"ШБ; 50003'41.36"СШ, 72053'37.46"ШБ.

Географические координаты территории воздействия: 50003'41.77"СШ, 72053'34.63"ШБ.

Общественные слушания состоятся **28 января 2026 г. в 11.00 часов**, по адресу: г. Теміртау, 7 микрорайон, 50а, офис 3. Участие в слушаниях можно принять посредством подключения к видеоконференцсвязи.

Ссылка на онлайн подключение на платформу Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8Pzj6CWyGdEgRk6lYnBjYUbslXh.1> Идентификатор конференции: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNyX.

Инициатор намечаемой деятельности: ИП Холодов А.А., ИИН 670801350277, г. Теміртау, ул. Ватутина, 128. Контакты: тел. 8-708-664-12-71. Представитель: Серикова Ляззат Төлемұхамедовна, бухгалтер. Тел. 8-700-401-90-94.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Алексеева Г.Т. Карагандинская область, г. Теміртау, ул. О. Тищенко, 29, офис 7. Тел. +7 775-407-00-54, ecohelp-t@mail.ru.

Документация размещена на экологическом портале «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» <https://ndbecology.gov.kz/> и на официальном интернет-ресурсе Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=ru>.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, можно по тел: 8-775-407-00-54, эл. почта: ecohelp-t@mail.ru.

Замечания и предложения в бумажной и электронной форме принимаются в срок не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на портале - Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов и по адресу г. Караганда, улица Лобода 20, тел. 8 (7212) 56-81-66, e-mail expertiza.upr_krg@mail.ru.

Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения, при себе необходимо иметь удостоверение личности. По вопросам подключения обращаться по телефонам инициатора намечаемой деятельности.

«5 канал-KZ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
М01Х4М9, Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ.,
Қасым Аманжолов көш., 57/2 үй
☎ +7 7212 505040, 421209, ✉ kanal5@mail.ru
БСН: 050940001673, сайт: www.5tv.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «5 канал-KZ»
М01Х4М9, Республика Казахстан, г. Караганда,
ул. Касыма Аманжолова, д. 57/2
☎ +7 7212 505040, 421209, ✉ kanal5@mail.ru
БИН: 050940001673, сайт: www.5tv.kz



Эфирная справка

Дана ТӨӨ «ИП Холодов А. А.» в том, что информационные материалы по общественным слушаниям будут размещены в эфир телеканала «5 Канал» (ТОО «5 канал-KZ») в виде объявлений в рубрике «Телеблокнот» на государственном и русском языках 17.12.2025 в 13:05, 16:10, 19:00, 21:00, согласно предоставленным текстам:

Вниманию жителей!

ИП Холодов А. А. сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по материалам оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по высокотемпературной утилизации отходов.

Наименование проекта: Высокотемпературная утилизация отходов.

Территория потенциального воздействия: Карагандинская область, г. Темиртау, Западная промзона, ул. Привокзальная, 1Б.

Географические координаты участка: 50003'41.10"СШ, 72053'38.74"ВД; 50003'40.55"СШ, 72053'38.53"ВД; 50003'40.69"СШ, 72053'39.31"ВД; 50003'41.36"СШ, 72053'37.46"ВД. Географические координаты территории воздействия: 50003'41.77" СШ, 72053'34.63" ВД.

Общественные слушания состоятся 28 января 2026 г. в 11.00 часов, по адресу: г. Темиртау, 7 микрорайон, 50а, офис 3. Участие в слушаниях можно принять посредством подключения к видеоконференцсвязи. Ссылка на онлайн подключение на платформу Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8Pzjf6CWyGdIEgRk6lYnbJ2YUbsIXh.1> Идентификатор конференции: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNyX.

Инициатор намечаемой деятельности: ИП Холодов А. А., ИИН 670801350277, г. Темиртау, ул. Ватутина, 128. Контакты: тел. 8-708-664-1271. Представитель: Серикова Ляззат Толеумхамедовна, бухгалтер. Тел. 8-700-401-90-94.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Алеева Г. Т. Карагандинская область, г. Темиртау, ул. О. Тищенко. 29, офис 7. Тел. +7 7754070054, ecohelp-t@mail.ru.

Документация размещена на экологическом портале «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» <https://ndbecology.gov.kz/> и на официальном интернет-ресурсе Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=ru>.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, можно по тел: 87754070054, эл. почта: ecohelp-t@mail.ru.

Замечания и предложения в бумажной и электронной форме принимаются в срок не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на портале - Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов и по адресу г. Караганда, улица Лободы 20, тел. 8(7212)56-81-66, e-mail expertiza.upr_krg@mail.ru.

Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения, при себе необходимо иметь удостоверение личности. По вопросам подключения обращаться по телефонам инициатора намечаемой деятельности.

Тұрғындар назарына!

Холодов А.А. ЖК жоғары температурада қалдықтарды кәдеге жарату бойынша жоспарланған іс-шараның қоршаған ортаға әсерін бағалау материалдары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды.

Жобаның атауы: Жоғары температурадағы қалдықтарды кәдеге жарату.

Ықтимал әсер ету аумағы: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Батыс өнеркәсіп аймағы, Привокзальная көшесі, 1Б.

Әсер ету аймағының географиялық координаттары: 50°03'41.10"СЕ, 72°53'38.74"ШБ; 50°03'40.55"СЕ, 72°53'38.53"ШБ; 50°03'40.69"СЕ, 72°53'39.31"ШБ; 50°03'41.36"СЕ, 72°53'37.46"ШБ. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: 50°03'41.77" СЕ, 72°53'34.63" ШБ.

Қоғамдық тыңдаулар өтетін орны мен уақыты: 2026 жылғы 28 қаңтарда сағат 11.00-де, Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, 7-шағын аудан, 50а, 3 кеңсе мекенжайы бойынша өтеді. Тыңдауларға қатысуды бейнеконференцбайланыс арқылы жүзеге асыруға болады. Онлайн қосылу сілтемесі: <https://us04web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8Pzjf6CWyGdIEgRk6lYnbJ2YUbslXh.1> Конференция идентификаторы: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNyX.

Белгіленген қызметтің бастамашысы: ЖК Холодов А. А. ЖСН: 0670801350277, Теміртау қаласы, Ватутин көшесі, 128; Байланыс тел.: 8-708-664-12-71. Өкілі: Серікова Ләззат Төлемұхамедқызы, есепші. Байланыс тел.: 8-700-401-90-94.

Болуы мүмкін әсерлер туралы есептерді жасаушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын, тиімділікті арттыру бағдарламаларын, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарларын әзірлеушілердің деректемелері және байланыс деректері: ЖК Алексеева Г. Т., Теміртау қаласы, Тищенко көшесі, 29 үй, 7 кеңсе. Тел. 8 7754070054, ecohelp-t@mail.ru.

Жобалық құжаттамамен: Ұлттық деректер банкі порталында <https://ndbecology.gov.kz/> және Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының ресми интернет-ресурсы — <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=kk>.

Жоспарланып отырған қызмет, қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ осы қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін мына мекенжайлар бойынша алуға болады: 8- 7754070054, эл. почта: ecohelp-t@mail.ru.

Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілерден кемінде 3 жұмыс күні бұрын келесі мекенжайларға жолдануы қажет: Электрондық пошта арқылы: ndbecology.gov.kz, expertiza.upr_krg@mail.ru Пошталық мекенжай: Қарағанды облысы, Қарағанды к., Қазыбек би ауданы, Лобода көшесі, 20.

Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады, өзіңізбен бірге жеке куәлік болуы қажет. Қосылу мәселелері бойынша қызмет бастамашысының телефондарымен хабарласуға болады.

Специалист отдела рекламы



Хасанова Н.Г.



vivo Y55

17 дек. 2025 г., 13:02

Есеп беру

СЛАЙД 1. Назарларыңызға жоғары температурадағы қалдықтарды кәдеге жарату процесінің қоршаған ортаға ықтимал әсерін бағалау нәтижелерін ұсынамыз. Белгіленген қызметтің бастамашысы: ЖК Холодов А. А.

СЛАЙД 2. Қазіргі уақытта ЖК Холодов **КР-50Д крематорында биологиялық қалдықтарды термиялық жою бойынша қызметті жүзеге асырады.** Оны іске асыру үшін барлық қажетті рұқсат құжаттары алынды.

Осы қызметке қосымша пайдаланылған майлар, А, Б, В сыныптарының медициналық қалдықтары, тамақ қалдықтары, пайдаланылған автосүзгілер, мұрағаттық құжаттар сияқты қауіпті және қауіпті емес қалдықтарды инсинераторда жоғары температурада жою технологиясын енгізу жоспарлануда.

Мобильді инсинераторды монтаждау Теміртау қ., Привокзальная к-сі, 1Б мекенжайындағы батыс өнеркәсіптік аймағындағы қолданыстағы өндірістік ғимаратта жүзеге асырылады.

СЛАЙД № 3. Алаңның (қолданыстағы өндірістік ғимараттың) бұрыштық нүктелерінің географиялық координаттары:

Бұрыштық нүктелер	Ендік	Бойлық
1	50°03'41.10"С	72°53'38.74" Ш
2	50°03'40.55"С	72°53'38.53" Ш
3	50°03'40.69"С	72°53'39.31" Ш
4	50°03'41.36"С	72°53'37.46" Ш

СЛАЙД 4. Ең жақын тұрғын аймақ солтүстік бағытта 1,8 км-ден астам қашықтықта, шығыс және оңтүстік - шығыс жағынан 1,7 км-ден астам қашықтықта орналасқан.

СЛАЙД 5. Ауданның гидрографиялық желісі жобаланатын объектіден едәуір қашықтықта орналасқан Нұра өзені мен Самарқанд су қоймасымен ұсынылған. Нұра өзеніне дейінгі ең аз қашықтық шамамен 4 км, су қоймасына дейін - 2,7 км-ден астам. Су қорғау аймақтарын, белдеулерін және оларды шаруашылық пайдалану режимін белгілеу жобаларына сәйкес су қоймасы үшін су қорғау аймағының ені 35 м - ден 1200 м-ге дейін, Нұра өзені үшін Теміртау қаласына жақын учаскеде-1 км шегінде айқындалған. «Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Нұра-Сарысу бассейндік инспекциясы» РММ ақпаратына сәйкес объект су қорғау белдеулері мен аталған су айдындары аймақтарының шекарасынан тыс орналасқан.

СЛАЙД 6. Жоспарланған қызмет қазіргі уақытта биоқалдықтарды өртеу жүргізіліп жатқан өндірістік ғимаратта жүзеге асырылатын болады, сондықтан ғимарат салу талап етілмейді, тиісінше, жерге орналастыруда өзгерістер, қосымша жерлерді иеліктен шығару болмайды, аумақтың қолданыстағы теңгерімі сақталады, басқа жер пайдаланушыларға залал келтірілмейді. Жол құрылысы да қажет емес, өйткені ғимаратқа кірме жол бар.

СЛАЙД 7. Инсинерацияға жататын қалдықтардың түрлері мен көлемі төмендегі кестеде келтірілген.

Қалдықтардың түрлері	Қалдықтарды жағу көлемі, т/жыл
Пайдаланылған майлар	20,9
Пайдаланылған автосүзгілер	20,9
Майланған шүберек	15,6
А, Б, В сыныптарының медициналық қалдықтары	31,3
Тамақ қалдықтары	10,4
Мұрағаттық құжаттар мен қағаз, картон (кондиция емес)	5,2
ЖИЫНЫ:	104,3

СЛАЙД 8. Қалдықтарды жою инсинераторда – қалдықтар массасының азаюын, олардың физикалық және химиялық қасиеттерінің өзгеруін қамтамасыз ететін жоғары температуралы жану процесі арқылы қалдықтарды термиялық залалсыздандыруға арналған қондырғыда жүзеге асырылады.

Шарттардың талаптарына байланысты өндірістік кәсіпорындар мен мекемелердің аумағынан қалдықтарды шығару ЖК Холодов А.А. жалға алған мамандандырылған жүк көлігімен шығарылуы мүмкін, сондай-ақ қалдықтар иелерінің автокөлігінен қалдықтарды тікелей ЖК Холодов А.А. өндірістік алаңында қабылдауға болады .

Қалдықтар қатаң түрде буып-түйілген түрде қабылданады. Мысалы, санитарлық талаптарға сәйкес медициналық қалдықтар бір реттік пакеттерге, контейнерлерге, қауіпсіз кәдеге жарату қораптарына, түрлі түсті таңбаланған контейнерлерге салынуы керек. Медициналық қалдықтарды жағу ыдысты (қаптаманы) ашпай жүзеге асырылады. Пайдаланылған майлар мен өзге де жанғыш қалдықтар қайтарылатын герметикалық металл ыдыста қабылданатын болады.

Қауіпті қалдықтарды тасымалдау оларды тасымалдау үшін көлік құралдарына қойылатын бекітілген санитарлық талаптарға сәйкес жүзеге асырылатын болады .

Қалдықтарды түсіру өндірістік ғимараттың ішінде экологиялық, санитарлық және өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, арнайы бөлінген бетондалған алаңда жүргізіледі.

Ыдысқа салынған қалдықтар биіктігі 1,2-1,3 м қатарлармен қайта пайдалануға болатын табандықтарға орналастырылады және олар жойылғанға дейін, бірақ оларды қабылдаған сәттен бастап 6 айдан аспайтын мерзімде сақталады.

Инсинератор қалдықтарды екі камералы жоғары температурада жағу принципі бойынша жұмыс істейді. Қалдықтарды тиеу тікелей жану камерасына жүргізіледі, онда 850-1000°C температурада органикалық заттардың термиялық ыдырауы (газдандыру) жүреді де жанбайтын минералды қалдық – күл алынады. Содан кейін шығатын газдар екінші камераға – жану камерасына түседі, онда шамамен 1000-1200°C температурада 3-5 секунд ішінде газдардың соңғы толық тотығуы жүреді. Жану процесінде жойылатын қалдықтар газдарға, бөлшектерге және жылуға айналады. Атмосфераға шығарар алдында шығатын газдар толық тазартылуға жатады.

Температура автоматты дизель оттығымен жасалады. Оттық өңделетін қалдықтарды үнемі жылытуды қамтамасыз етеді, автоматты режимде жұмыс істейді және оператормен бағдарламаланады.

Қайталама камерада бір дизельді оттық бар, ауа отқа төзімді материалдардан қаланған қабырғада орналастырылған ауа сорғыш арқылы ағынды желдеткіш арқылы жеткізіледі. Салқындатылған күл люк арқылы қолмен жойылады.

СЛАЙД 9.

Слайдта ИНСИ-100 инсинераторының негізгі физикалық және техникалық сипаттамалары келтірілген. Жану камерасындағы жұмыс температурасы $850-1000^{\circ}\text{C}$; жану камерасында – $1000-1200^{\circ}\text{C}$. Инсинератордың бұл түрі қауіпті медициналық қалдықтарды залалсыздандыру қондырғыларына қойылатын санитарлық талаптарға жауап береді. Пешке жүктеудің максималды салмағы – 100 кг-ға дейін қалдық. Өнімділік – қалдықтардың түріне және ылғалдылығына байланысты сағатына 50-70 кг қалдық. Оттықтарға дизель отынын тұтыну – сағатына 6 литрге дейін.

СЛАЙД 10. Пайда болған газдарды тазарту үшін жану камерасы және шығатын газдарды екі сатылы тазарту қарастырылған.

Газдарды жіті жағуға арналған қайталама камерада улы органикалық заттар күйіп кетеді.

ШВ-1 шаң тазалағыш аппараттың 1-ші сатысында тазалау тиімділігі - 85% болатын ірі және орташа дисперсті шаңның шөгуі орын алады.

АП-1 дымқыл тазалау аппаратының 2-ші сатысында ұсақ дисперсті шаңнан және шығарындылардың газ тәрізді компоненттерінен (NO_2 , SO_2 , HCl , HF) тазарту жүргізіледі.

Кейін тазартылған газ газ құбыры арқылы желдеткіш қабылдағышына түседі және газ тазартқыштан түтін құбыры арқылы шығады.

Осылайша, есептеулер үшін қабылданған инсинератордан шығатын газдарды тазарту тиімділігі: шаңнан – 85%, NO_2 , SO_2 , HCl , HF қосылыстарынан – 99% құрайды.

Слайд 11. Белгіленген қызметті іске асыру нәтижесінде қоршаған ортаға әсер етудің негізгі түрі атмосфералық ауаға шығарындылар және қалдықтардың түзілуі болады.

Инсинераторды пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаға шығарындылардың 2 көзін ескере отырып, олардың саны 4-ке дейін артады, оның ішінде 2 көз ұйымдастырылған болады. Көзделіп отырған қызметті іске асыру есебінен шығарындылардың жиынтық көлемі жылына 0,620 тоннадан жылына 1,530 тоннаға дейін ұлғаяды, оның ішінде қатты ластаушы заттардың шығарындылары жылына 0,007 тоннадан жылына 0,458 тоннаға дейін, газ тәрізділер шығарындылары – жылына 0,613 тоннадан жылына 1,072 тоннаға дейін ұлғаяды. Шығарындылардың сапалық құрамы ластаушы заттардың 9-дан 10-ға дейін өзгереді. Атмосфераға түсетін негізгі ластаушы заттар құрамында шығарындылардың жалпы көлемінен 20%-29,1% кремний 70 диоксиді, көміртегі оксиді - 29,0%; азот диоксиді – 28,6% бар бейорганикалық шаң болады.

СЛАЙД 12. Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға әсер ету аймағын анықтау үшін ластаушы заттардың жер бетіндегі концентрациясының таралуын модельдеу жүргізілді. Стационарлық көздер жиынтығы үшін атмосфералық ауаның базалық антропогендік фонын ескере отырып, әсер ету аймағы белгіленді, оның шекарасы атмосфераға эмиссиялардың стационарлық көздерінен 198 м қашықтықта орналасқан.

Қаланың қарастырылып отырған бөлігінде атмосфераның беткі қабатындағы зиянды заттардың шығарындылары мен фондық шоғырлануының қолданыстағы көздерін ескере отырып, шашырауды есептеу әсер ету облысының (198 м), санитарлық-қорғау аймағының

(500 м) және тұрғын үй аймағының (1775 м) шекараларында барлық ластаушылар бойынша ШРК асып кетуінің жоқтығын көрсетті. Сонымен қатар, тұрғын үй аймағының ластануына салымның жоқтығы анықталды. Демек, қалдықтарды жоғары температурада жою бойынша жоспарланған қызметті жүзеге асыруға рұқсат етілген деп санауға болады. Сонымен қатар, тұрғын үй аймағының ластануына салымның жоқтығы анықталды. Демек, қалдықтарды жоғары температурада жою бойынша жоспарланған қызметті жүзеге асыруға рұқсат етілген деп санауға болады.

СЛАЙД 13. Жоспарланған қызметті іске асыру кезінде су тұтыну көлемі дымқыл газ тазалауға технологиялық су тұтыну қажеттілігінің туындауы есебінен жылына 14,0 м³-тен жылына 16,45 м³ дейін ұлғаяды. Бұл ретте таза техникалық су жинауды едәуір қысқартуға мүмкіндік беретін айналымды сумен жабдықтау жүйесі қарастырылған. Жеткізілінетін ішуге болатын ауыз су әлі де су тұтыну көзі болады. Көзделген қызметті іске асыру кезінде персоналдың штат санын ұлғайту жоспарланбағандықтан шаруашылық су тұтыну және су бұру көлемі бұрынғы деңгейде қалады. Қалдықтарды инсинераторлық жағуды енгізумен 15,67 м³/жыл көлемінде айналым циклін үрлеу есебінен өндірістік сарқынды сулар түзілетін болады, ал судың булануы және оны шығатын газдармен шығару есебінен 0,78 м³/жыл көлемінде қайтарымсыз шығындар көзделетін болады. Ағынды суларды биодәретханаға ағызу қарастырылған, одан ағынды сулар қалалық тазарту қондырғыларына шығарылады.

СЛАЙД 14. Жоспарланған қызметті іске асыру кезінде қалдықтардың пайда болу көлемі жылына 6,45 тоннадан 10,69 тоннаға дейін, ал крематор мен инсинератордың отқа төзімді қалауын күрделі жөндеу кезеңінде - жылына 18,2 тоннаға дейін артады. Бұл өсім инсинераторлық күлдің, сондай-ақ қалдықтардың жаңа түрлерінің - майланған шүберектерінің, сұйық отыннан қалған пайдаланылған металл ыдыстардың пайда болуына байланысты. Қалдықтарды жағудан қалған стерильді күл қалалық ҚТҚ полигонына берілетін болады. Қалған қалдықтар мамандандырылған кәсіпорындарға жіберіліп, инсинераторда жойылады.

СЛАЙД 15. Инсинераторды монтаждау және пайдалану кезеңінде жабдықтар мен жүк көліктерінің бір мезгілде жұмыс істеуінен туындайтын шу мен діріл деңгейлері оның едәуір қашықтығына байланысты жақын маңдағы тұрғын аймақтың шекарасына жетпейді.

Объектіні пайдалану кезеңінде инфрақызыл және ультрадыбыстық, радиациялық сәулелену көздері жоқ.

СЛАЙД 16. Жоспарланған қызметті жүзеге асырудың мүмкін нұсқаларын салыстырмалы талдау көрсеткендей, қазіргі уақытта инсинерация қалдықтардың көптеген түрлерін жоюдың ең жақсы әдісі болып табылады. Көптеген сұйық және газ тәрізді химиялық және мұнай-химия қалдықтары үшін инсинерация көбінесе ластану мен үнемділікке қатысты ең жақсы шешім болып табылады.

Бұл әдісті таңдау келесі шарттардың болуына байланысты:

- кәсіпорында биологиялық қалдықтарды крематорда – құрылымы мен жұмыс принципі инсинератордан айтарлықтай ерекшеленбейтін пеште жою жүзеге асырылады;
- персоналдың осындай жабдықтармен жұмыс істеу үшін тиісті біліктілігі және тәжірибесі бар;
- жоспарланған қызметті іске асыру үшін жеткілікті қаржы қаражаты бар;
- қалдықтарды қолайлы бағамен қауіпсіз жою қызметтеріне сұраныс бар.

Осылайша, жоспарланған қызметті жүзеге асырудың ең ұтымды нұсқасы қалдықтарды, соның ішінде қауіпті қалдықтарды жоюдың ең сенімді және қауіпсіз әдісі ретінде қалдықтарды жоғары температурада инсинерациялау болып табылады.

СЛАЙД 17. Қоршаған ортаға әсерді кешенді бағалаудың нәтижесінде анықталды - инсинераторды пайдалану кезінде жағымсыз әсердің негізгі түрі атмосфералық ауаға әсер ету болып қала береді. Атмосфералық ауаға тікелей әсер етудің оң факторы ретінде бірқатар ластаушы заттар бойынша 85-тен 99%-ға дейін тазарту тиімділігімен 2 сатылы шаң-газ тазалауды орнату арқылы атмосфераға зиянды заттардың қосымша шығарындыларының алдын алуды атап өтуге болады.

Әсер ету аймағының белгіленген есептік мөлшері объектіден жақын орналасқан тұрғын аймақтарға дейінгі қашықтықтан 8,5 есе аз, бұл адамдардың өмірі мен денсаулығына тікелей елеулі әсер ету қаупінің жоқтығын болжауға мүмкіндік береді, демек, объектіні пайдалану процесінде жақын маңдағы қоныстану аумақтарындағы адамдардың өмір сүру жағдайлары мен қызметіне теріс әсер алынып тасталады.

Дисперсияны есептеу нәтижелері көрсеткендей, объектінің штаттық жұмыс режиміндегі кумулятивті әсер ету аймағы әсер ету аймағының сыртқы шекарасымен шектеледі. Атмосфералық ауаға әсер ету көздерінің тұрғын аймақтардан едәуір қашықтығын, атмосфераның өзін-өзі тазартуға жеткілікті жоғары қабілетін ескере отырып, объектінің орналасқан жеріндегі атмосфералық ауаның сапасы штаттық режимде жұмыс істеген кезде іс жүзінде өзгеріссіз қалады деп айтуға болады. Осылайша, полигонды пайдалану кезінде атмосфералық ауаға болжамды әсер ету деңгейі орташа мәнге ие болады.

СЛАЙД 18. Қарастырылып отырған өндірістік қызметтің жер үсті су ресурстарына тікелей теріс әсері объектінің су қорғау аймақтары мен жер үсті су айдындарының белдеулерінен тыс орналасуына байланысты болмайды. Жер асты су көздеріне де тікелей әсер етпейді, өйткені аумақта шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері үшін өндіруге жататын жерасты сулары жоқ, жер қойнауына ағындардың төгілуі алынып тасталды. Жерүсті және жерасты су объектілерінен су алу жүргізілмейді. Суды пайдалану мақсатында газ тазартудың айналымдық циклі көзделген.

Объектіге бұрын белгіленген II санат өзгерістерге ұшырамайды, өйткені қауіпті қалдықтарды, оның ішінде медициналық қалдықтарды жою жөніндегі жоспарланған қызмет II санатқа да жатқызылған.

Белгіленген қызметті жүзеге асыру үшін жер учаскесін бөлу талап етілмейді, инсинератор ғимарат иесімен жалдау шарты бойынша қолданыстағы өндірістік ғимаратта орнатылады. Жер мәртебесінің өзгеруі, жергілікті халықтың жер пайдалану шарттарының өзгеруі болмайды. Жоғарыда айтылғандарға байланысты жоспарланған қызмет нәтижесінде жер ресурстарына тікелей әсер етудің болмауын болжауға болады.

Өндірістік ғимаратқа бару қолданыстағы қара жол арқылы жүзеге асырылады, ол бойынша қалдықтар автокөлікпен жеткізіледі, жаңа жолдар салу талап етілмейді.

Қарастырылып отырған аумақ қаланың өндірістік аймағында орналасқан және іс жүзінде оның өсімдік жамылғысы жоқ, демек фауна, өсімдіктер мен жабайы аңдардың өсу аймақтары жоқ. Техногендік игерілген аумақ шегінде соңғысының көші-қон жолдары жоқ. Инсинераторды пайдалану кезінде өсімдіктер мен жануарлар дүниесінің объектілері пайдаланылмайды.

Көзделіп отырған қызметті іске асыру кезінде өсімдіктер мен жануарлардың мекендейтін жерлерінің жойылуына әкеп соқтыратын жер учаскелерін қосымша иеліктен

шығару көзделмейді, демек, өсімдіктер мен жануарлар әлеміне тікелей әсер етпейді. Қарастырылып отырған алаң шегінде сирек кездесетін және ерекше қорғалуға жататын жануарлар түрлері жоқ.

Жоспарланған өндірістік қызмет қоршаған ортаға әсер ету саласы қалыптасқан қолданыстағы объектіде көзделеді. Есептің осы жобасында орындалған есептеулер жоспарланған қызметті іске асыру кезінде бұрын белгіленген әсер ету саласы ұлғаймайтынын анықтады, сондықтан жоспарланған қызметтен бас тарту қоршаған ортада айтарлықтай өзгерістер тудырмайды.

Сонымен қатар, жоспарланған қызметті бастаудан бас тартқан жағдайда, ірі индустриялық өңірде жұмыс істеп тұрған Қалдықтарды кәдеге жарату және жою жөніндегі кәсіпорындарға жүктеме артады. Кейбір жағдайларда жобаланатын объектінің өнеркәсіптік аймақта – қалдықтарын іс жүзінде «орнында» жою ұтымды болатын бірқатар өнеркәсіптік кәсіпорындарға жақын орналасуын ескере отырып, «көзге жақындық» қағидаты бұзылады. Сонымен қатар, мұндай жағдайларда жоспарланған қызметті бастаудан бас тарту қалдықтарды алыс қашықтыққа тасымалдау қажеттілігі есебінен қалдықтарды түзушілер үшін көрсетілетін қызметтердің қымбаттауына әкеп соғады, бұл өз кезегінде қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына теріс салдары бар штаттан тыс жағдайлардың туындау тәуекелдерінің артуына әкеп соғады.

Жоспарланған қызметтен бас тартқан жағдайда өндірістік ғимаратты жылыту үшін қосымша жылу энергиясы көзіне қажеттілік туындайды, бұл табиғи жаңартылмайтын ресурс – тас көмірді пайдалану қажеттілігіне және соның салдарынан қоршаған ортаға қосымша эмиссияларға әкеп соғады.

Осылайша, жоспарланған қызметті жүзеге асырудан бас тарту жоспарланған қызметті жүзеге асырудан гөрі елеулі экологиялық, экономикалық және әлеуметтік салдарға әкеледі.

Жоғарыда көрсетілген нәтижелер негізінде қоршаған ортаға әсерді кешенді бағалау жоспарланған қызметті рұқсат етілген, технологиялық тұрғыдан негізделген және әлеуметтік негізделген деп санау ұсынылады.

СЛАЙД 19. Экологиялық заңнамаға сәйкес ЖК Холодов жоспарланған қызмет туралы өтініш берді және Экология департаменті (ЭД) қоршаған ортаға әсерді бағалауды жүргізу қажеттігі туралы қорытынды берді, оның барысында мынадай талаптарды орындау қажет:

ЭД талаптары	Есеп жобасында орындау
Әсер ету туралы есептің жобасын Қазақстан Республикасы Экологиялық Кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 72-бабына және Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 30 шілдедегі №280 бұйрығымен бекітілген Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың (бұдан әрі – Нұсқаулық) 2-қосымшасына сәйкес ресімдеу қажет	Орындалды. Әсер ету туралы есептің жобасы көрсетілген құжаттарға сәйкес ресімделген
Объектінің орналасуының ситуациялық карта-схемасын, оның су объектілеріне, тұрғын үй құрылыстарына қатынасын	Орындалды. Ситуациялық карта-схема Есеп жобасының 1.2, 1.3-суреттерінде көрсетілген.

ұсыну (2020 жылғы 2 маусымдағы № 130 «Қоршаған ортаны қорғау саласында мемлекеттік қызметтер көрсету қағидаларына» 1-қосымша)	
Халықтың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі талаптарға сәйкес салынып жатқан объект үшін жобаланатын объектінің орналасуына және оның тұрғын аймаққа әсер ету көздеріне, жел тармақтарына, СҚА-ға қатысты ақпаратты қосу қажет. Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы Кодекстің 46-бабының 4-тармағы 2-тармақшасына сәйкес, қоршаған ортаға зиянды заттар мен физикалық факторлардың шекті жол берілетін шығарындылары мен шекті жол берілетін төгінділері, санитарлық қорғау аймақтары мен санитарлық-қорғау аймақтары бойынша нормативтік құжаттама жобаларына санитарлық-эпидемиологиялық сараптама жүргізіледі	Орындалды. Бұл ақпарат 14-қосымшада 1.3-суретте, 1.4-суретте шығарындылар көздерінің орналасу схемасында көрсетілген
ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м. а. 2021 жылғы 6 тамыздағы № 314 бұйрығымен бекітілген «Қалдықтар жіктеуішіне» сәйкес барлық қалдықтарды жіктеуді жүргізу және барлық түзілетін қалдықтарды қайта өңдеу, кәдеге жарату әдістерін айқындау;	Орындалды. Қалдықтардың жіктелуі Есеп жобасының 1.5-кестесінде келтірілген
Қалдықтарды қауіпсіз сақтау және араластыруға жол бермеу үшін ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес қалдықтарды уақытша жинақтау объектілерін көздеу	Орындалды. Қараңыз Есеп жобасының 8-бөлімі, 8.16-кестесін
Кодекстің 321-бабының 1-тармағына сәйкес қалдықтарды жинау процесінде қалдықтарды жинақтау деп қалдықтар пайда болған жерден әкетілген қалдықтар оларды қалпына келтіру немесе жою жөніндегі операцияларға ұшырайтын объектіге одан әрі тасымалдауға дайындау мақсатында түсірілетін Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес арнайы жабдықталған орындарда қалдықтарды сақтау түсініледі. Осыған байланысты қалдықтарды кәдеге жарату жөніндегі жоспарланған пункттің әрбір	Орындалды.

сыныбы (А, Б, В) бойынша қалдықтарды жинақтау орындарының сипаттамасын келтіру керек, оның ішінде Кодекстің 320-бабының талаптары ескерілуі тиіс	
Қауіпті қалдықтарды тасымалдау процесін сипаттау қажет. Кодекстің 345-бабының 1-тармағын сақтау мақсатында жобаланатын объектіні орналастырудың баламалы нұсқаларын көздеу, қалдықтардың пайда болу орнынан объектіге дейінгі қашықтықты көрсету	Орындалды
Жоспарланған пеште Қазақстан Республикасы ҚР СТ 3498-2019 заңнамасының талаптарына сәйкес келетін газдарды тазарту қондырғысын көздеу, сондай-ақ тиімділікке толық сипаттама беру, есептеу қондырғысында тазалау жабдығының тиісті коэффициенттерін қабылдау, газды тазарту қондырғысы жұмысының технологиялық схемасын сипаттау, оның түрі мен газды тазартудың тиімділігін көрсету, сондай-ақ оны негіздеу қажет	Орындалды. Есеп жобасының 1.8.1.2-тармағын қараңыз
Жоспарланған қызметті іске асыру кезінде қалдықтарды басқару саласындағы ҚР стандарттарының талаптарын ескеру қажет	Есепке алынды
Жобаланатын объектіде кәдеге жаратуға жататын қалдықтардың толық тізбесін және түрлері бойынша кәдеге жаратылатын қалдықтардың болжамды көлемін ұсыну. Қалдықтарды кәдеге жаратқанға дейін сұрыптау процесін сипаттау, қалдықтарды кәдеге жаратудың технологиялық процесін егжей-тегжейлі сипаттау қажет. Қалдықтарды кәдеге жаратқанға дейін сақтау орнын көрсету, сондай-ақ қалдықтарды орналастыру орындарының гидрооқшаулауын ескеру	Орындалды, Есеп жобасының 1.5-тармағын қараңыз
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығымен бекітілген «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық	Өндірушінің төлқұжатына сәйкес инсинератордың таңдалған түрі көрсетілген талаптарға сәйкес ескеріледі

талаптар» санитариялық қағидаларының (бұдан әрі - СҚ-331) 40-тармағына сәйкес жағуға жататын өндіріс қалдықтарын заласыздандыру кезінде шығарылған газдарды толық жағатын камера арқылы жұмыс режимі кемінде плюс (бұдан әрі – «+») 1000-1200 градус Цельсий температурада (бұдан әрі – оС) жұмыс істейтін пештерді (инсинераторларды) пайдаланады».



ЖК ХОЛОДОВ А. А.

**ҚАЛДЫҚТАРДЫ ЖОҒАРЫ
ТЕМПЕРАТУРАДА ЖОЮ
ПРОЦЕСІНДЕ КӨРСЕТІЛЕТІН
ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ЫҚТИМАЛ
ӘСЕРДІ БАҒАЛАУ НӘТИЖЕЛЕРІ**

1 - 18

№ КЭП/УС/24.07.2023

Актин города Коргоны

Актин Коргоновской области Управления природных ресурсов и регулирования землепользования
Коргоновской области

**ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАРЯЖЕНИЯ
на пользование для объектов II категории**

(земельно-лесной сектор)

**ХОЗЯЕВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 08.06.1960, ПЕРСУЛЬСКОЕ КАРАКАСТАЙ,
КАРАКАСТАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЕМЕРТАУ Р.А., Г. ТЕМЕРТАУ, УЛБЕЛ, Выходца, д. № 120
(инициал, фамилия, адрес)**

Паспортный идентификационный номер/Личный идентификационный номер: 670001350177

Наименование производственного объекта: Паспортный земельный участок/лесной хозяйственный участок КЭП-002.

Местонахождение производственного
объекта:

КАРАКАСТАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАКАСТАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЕМЕРТАУ Р.А., Г. ТЕМЕРТАУ, ул. И

Сведения, характеризующие условия землепользования

1. Производятся ли работы по использованию земель в объекте, не принадлежащих:

№ п/п	№ участка	№ участка	№ участка
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97		

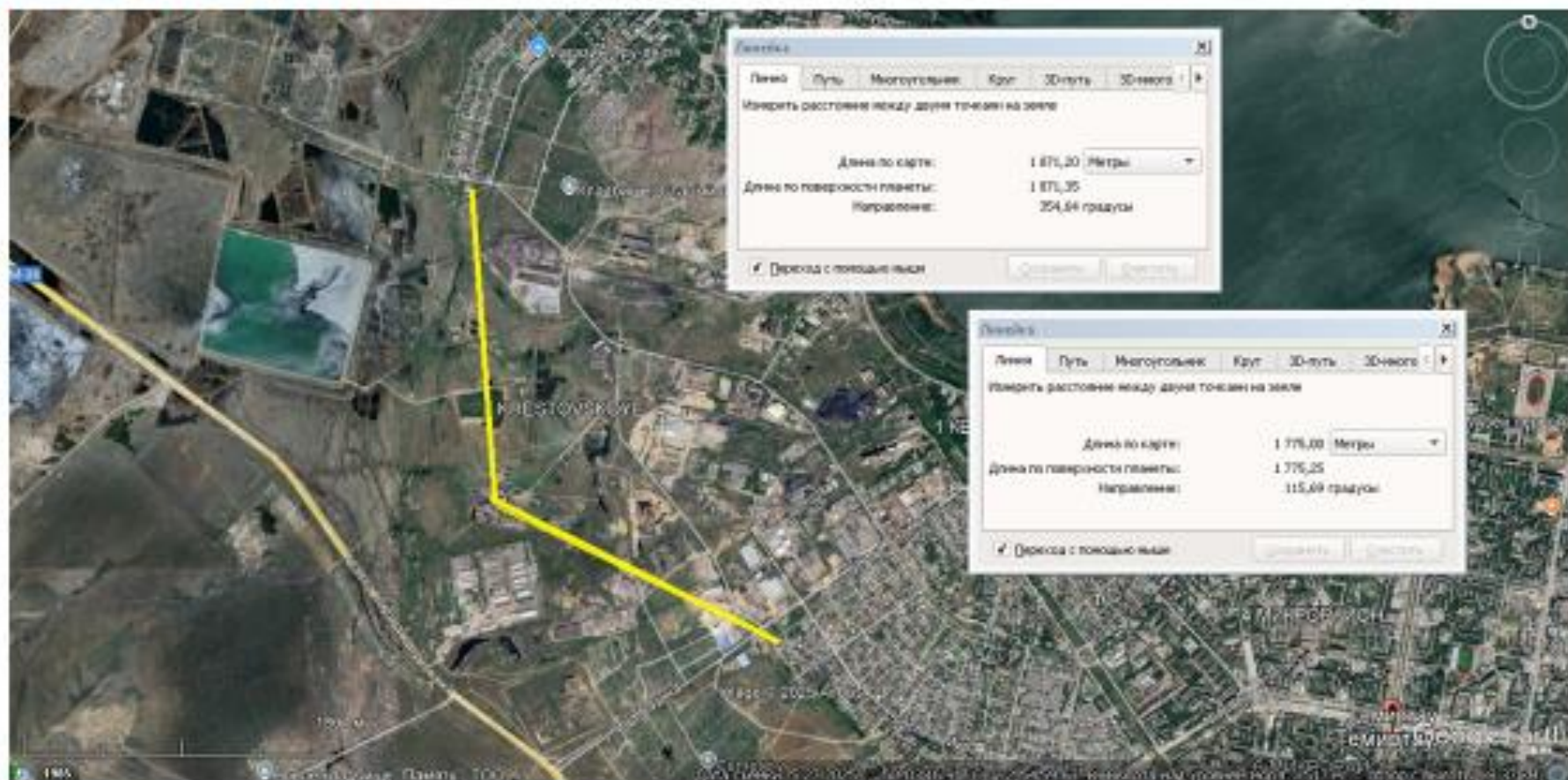
[illegible]

ОБЪЕКТІНІҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ОРНАЛАСУЫ

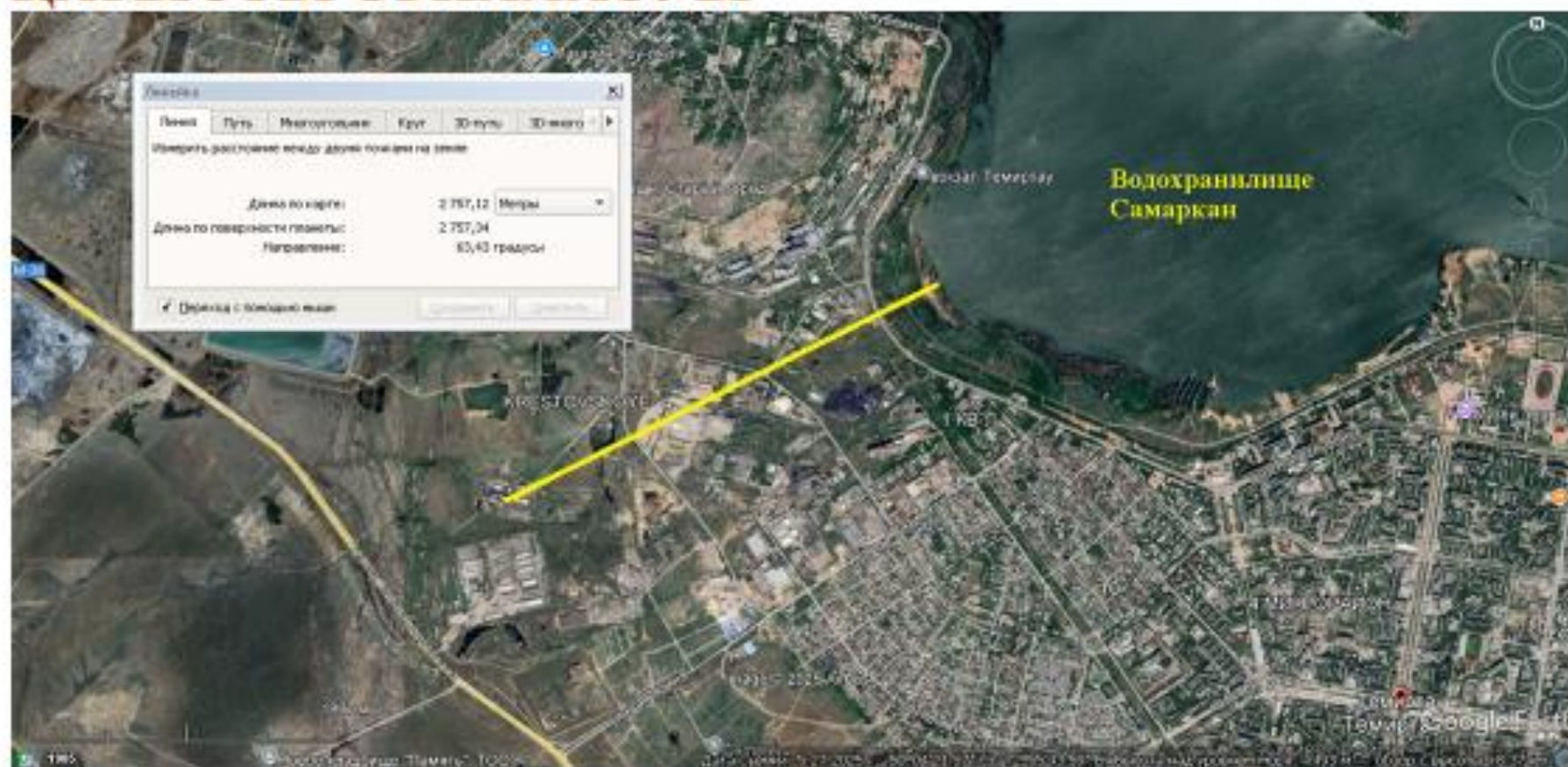


Бұрыштық нүктелер	Ендік	Бойлық
1	50°03'41.10"С	72 ° 53'38.74" Ш
2	50°03'40.55"С	72 ° 53'38.53" Ш
3	50°03'40.69"С	72 ° 53'39.31" Ш
4	50°03'41.36"С	72 ° 53'37.46" Ш

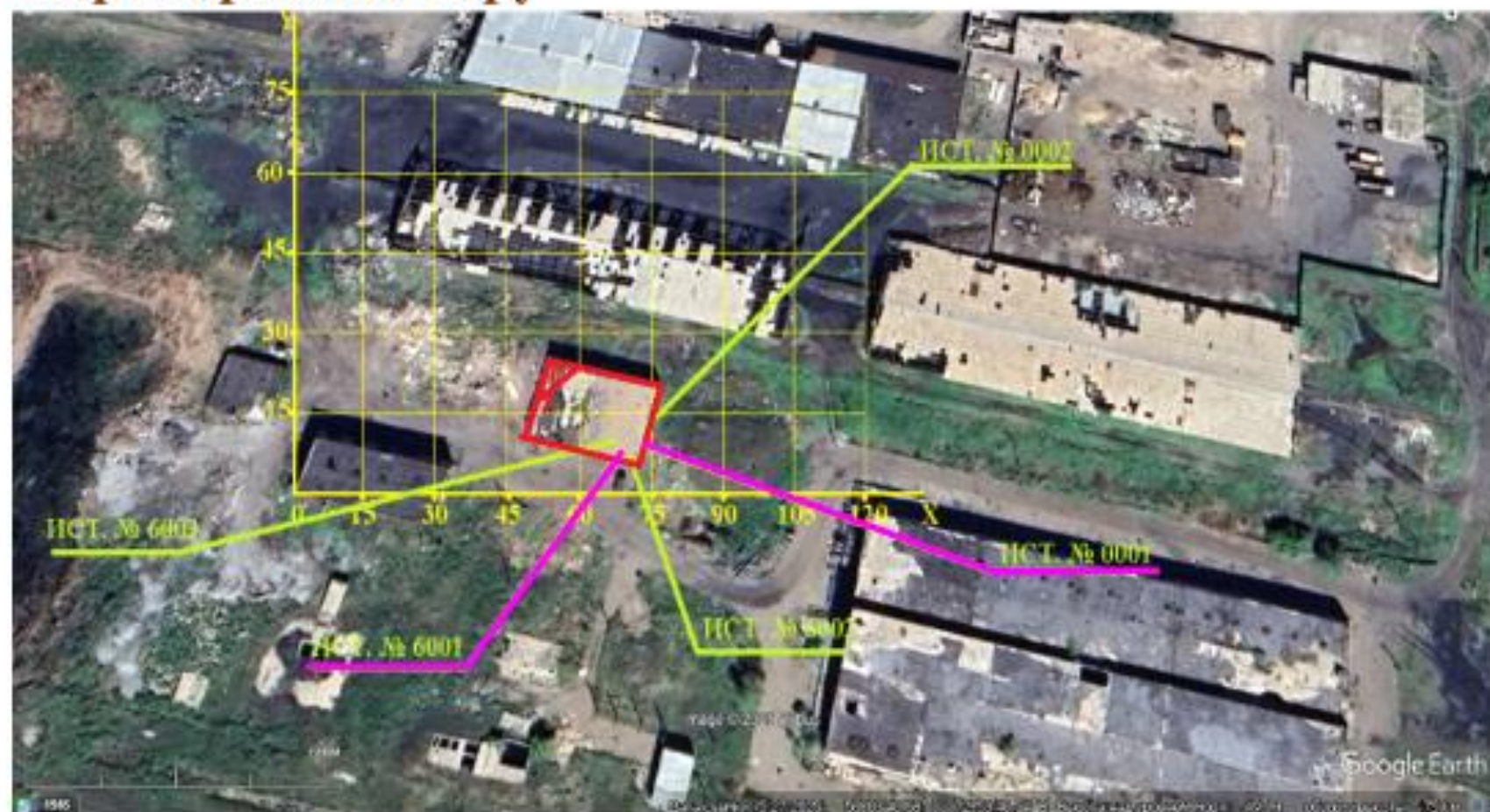
ОБЪЕКТИНІҢ ТҰРҒЫН АЙМАҚҚА ҚАТЫСТЫ ОРНАЛАСУЫ



НЫСАННЫҢ САМАРҚАНД СУ ҚОЙМАСЫНА ҚАТЫСТЫ ОРНАЛАСУЫ



Жерге орналастыруу



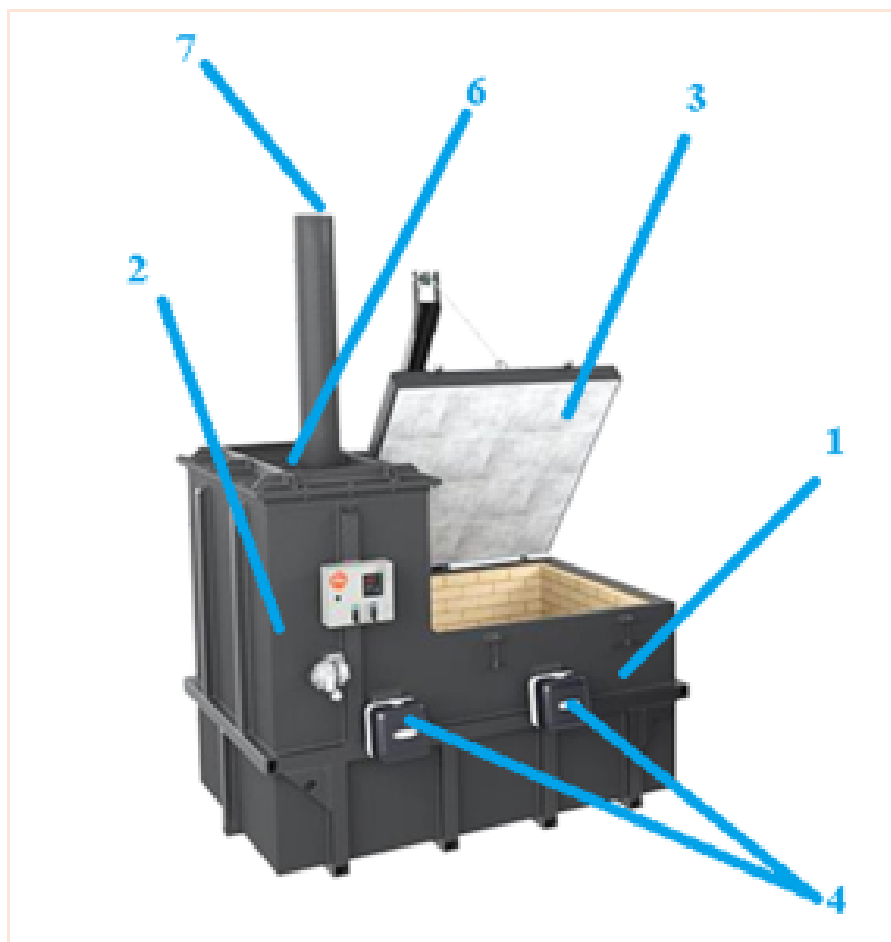
Инсинерациялауға жататын қалдықтардың түрлері мен көлемі

Қалдықтардың түрлері	Қалдықтарды жағу көлемі, т/жыл
Пайдаланылған майлар	20,9
Пайдаланылған автосүзгілер	20,9
Майланған шүберек	15,6
А, Б, В сыныптарының медициналық қалдықтары	31,3
Тамақ қалдықтары	10,4
Мұрағаттық құжаттар мен қағаз, картон (конднция емес)	5,2
БАРЛЫҒЫ:	104,3

ИНСИ-100 инсинераторының сипаттамалары

Көрсеткіштің атауы	Мағынасы
От жағу блогындағы жұмыс температурасы, ° С:	
- жану камерасында	850-1000
- жігі жану камерасында	1000-1200
Жүктелетін қалдықтардың салмағы, кг	100-ге дейін
Өнімділік, кг/сағ	50-70
Отын түрі	дизель отыны / газ
Отын шығыны, л/сағ / м ³ /сағ	5-6/6-8
Оттық, ДО/ газ	BTL10/ BTG12
Газдарды жігі жағу уақыты, с	3-5
Газ бұру құбырының биіктігі, м	3,1
Газ бұру құбырының диаметрі, мм	265

ИНСИ-100 инсинераторы



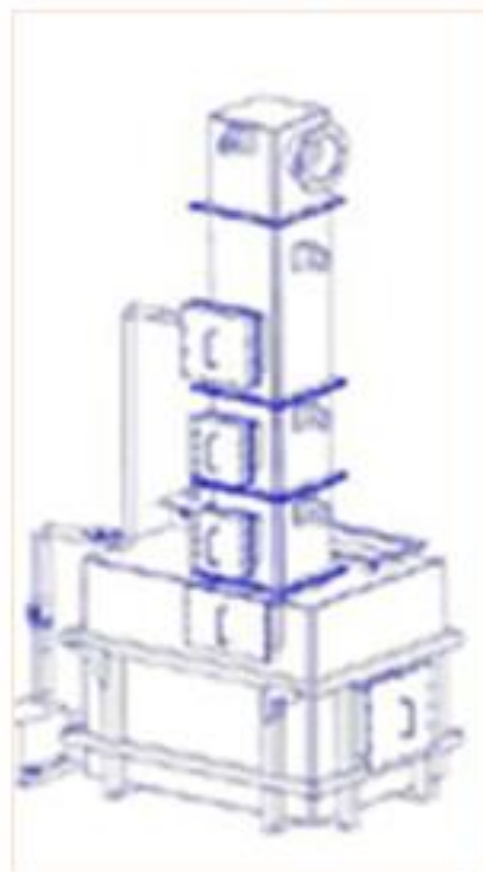
1. Негізгі жану камерасы
2. Жіті жағу камерасы
3. Қалдықтарды тиеуге арналған люк
4. Оттықтар
5. Электр жүкшығыры
6. Жіті жағу камерасының қақпағы
7. Түтін құбыры

Шаң-газ тазарту жабдықтары

1-кезең: ШВ-1 газ тазалау аппараты

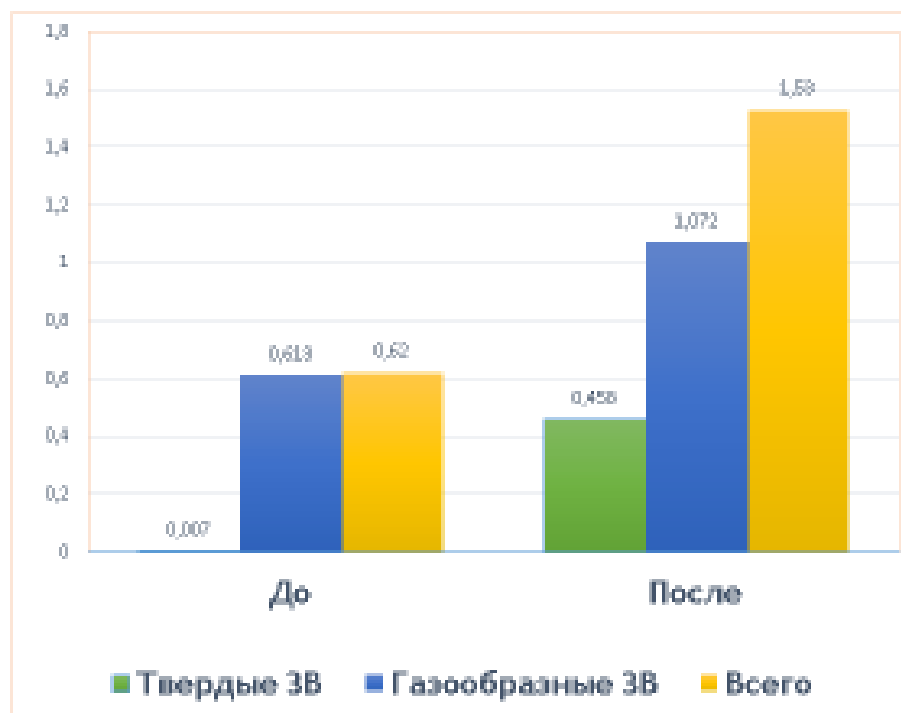


2-кезең: АП-1 газ тазарту аппараты



Атмосфераға күтілетін ЛЗ шығарындылары

Атмосфералық ауаға ЛЗ шығарындылары, т/жыл



Шығарындылардың сапалық құрамы, %



Дисперсиялық есептеулердің нәтижелері

Фонды ескере отырып, ЛЗ максималды шоғырлануы

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.56	0.52	0.45	#	0.98
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на ф	1.78	0.12	0.01	#	0.85
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %	1.12	0.06	0.00	#	0.49
6007	0301 + 0330	1.61	0.56	0.50	#	1.00
6041	0330 + 0342	1.82	0.16	0.06	#	0.90

Фонды есепке алмағанда ЛЗ максималды шоғырлануы

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.12	0.07	0.01	#	0.54
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на ф	1.78	0.12	0.01	#	0.85
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %	1.12	0.06	0.00	#	0.49
6007	0301 + 0330	1.12	0.07	0.01	#	0.54
6041	0330 + 0342	1.78	0.12	0.01	#	0.85

Су тұтыну мен су бұрудың күтілетін көлемі, м. текше / жыл

Суды пайдалану мақсаты	Су тұтыну		Қайтарымсыз су тұтыну	Су бұру	Ескерту
	Ауыз су	Техникалық су			
Персоналдың шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері	13,85	-	-	13,85	Биодәретханаға, содан кейін тазарту құрылыстарына апару
Технологиялық қажеттіліктер	0,65	-	-	0,65	ЖО циркуляциялық сыйымдылығын толтыру
	0,78	-	0,78	-	ЖО шығындарын өтеу
	1,17	-	-	1,17	Үрлеу ЖО
БАРЛЫҒЫ:	16,45	-	0,78	15,67	

Қалдықтардың түзілуі, т/жыл (крематорды ескере отырып)

Қалдықтардың түрі	Дейін	Кейін
ҚТҚ	0,15	0,114
Күл	6,3	15,559
Майланған шүберек	-	0,025
ДО астынан металл ыдыс	-	0,414
Бітеу қалдықтары	-	2,088
БАРЛЫҒЫ:	6,45	18,20

Күтілетін физикалық әсерлер

Шу мен дірілдің әсер ету көздері: тиеу-түсіру жұмыстары, көліктің қара жолмен жүруі.

Жылу әсер ету көздері: инсинератор және крематор. Артық жылу энергиясы бөлмені жылумен қамтамасыз ету көзі ретінде пайдаланылады, осылайша атмосфераның қосымша жылу ластану көзі алынып тасталады.

Инфрақызыл және ультрадыбыстық, радиациялық сәулелену көздері: жоқ.

Қалдықтарды жоюдың ұсынылған әдісін таңдаудың негіздемесі

- Кәсіпорында биологиялық қалдықтарды крематор-пеште жою жүзеге асырылады, оның құрылымы мен жұмыс принципі инсинератордан айтарлықтай ерекшеленбейді;
- Персоналдың осындай жабдықтармен жұмыс істеу үшін тиісті біліктілігі және тәжірибесі бар;
- Жоспарланған қызметті іске асыру үшін жеткілікті қаржы қаражаты бар;
- Қалдықтарды қауіпсіз жою қызметтеріне сұраныс бар

ҚОӘБ нәтижелері

Қоршаған орта компоненті	Теріс әсер	Оң әсер
Атмосфералық ауа	Қалдықтарды жағу кезінде атмосфераға шығарындылар	Инсинераторды орнату кезеңінде шығарындылардың болмауы. Шаң шығарындыларының 85%-ға дейін, газ тәріздес заттардың 99%-ға дейін алдын ала отырып, шығатын газдарды 2-сатылы тазарту. Қалдықтарды жағу арқылы бөлмені жылыту. Әсер ету аймағының мөлшері объектіден жақын орналасқан тұрғын аймақтарға дейінгі қашықтықтан 8,5 есе аз
Су ресурстары	Ағынды сулардың пайда болуы	Ағынды суларды жерүсті және жерасты суларына ағызудың болмауы. Айналымды сумен жабдықтау есебінен энергия үнемдеу. Жерасты және жерүсті көздерінен су алу қажеттілігінің болмауы
Жер	-	Жаңа жер учаскелерін бөлу қажеттілігінің болмауы. Топырақтың құнарлы қабатын кесудің қажеті жоқ. Ғимараттар мен жолдарды салу қажеттілігінің болмауы
Биоалуантүрлілік	-	Өсімдіктер мен жануарлар әлемін пайдалану қажеттілігінің болмауы
Адамдардың өмірі мен денсаулығы	Зиянды өндірістік факторлар	Жақын маңдағы қоныстану аумақтарындағы адамдардың өмір сүру жағдайлары мен қызметіне әсер етпеуі. Тұрақты жұмыс орындары. Жұмыс көлемін ұлғайту есебінен жалақы мөлшерін арттыру

Жоспарланған қызметтен бас тартудың салдары

- Қалдықтарды кәдеге жарату және жою жөніндегі жұмыс істеп тұрған кәсіпорындарға жүктемені ұлғайту;
- Жобаланатын объектінің өнеркәсіптік аймақта орналасуын ескере отырып, "көзге жақындық" қағидатын бұзу;
- Қалдықтарды алыс қашықтыққа тасымалдау қажеттілігі есебінен қалдықтарды түзушілер үшін көрсетілетін қызметтердің қымбаттауы;
- Қалдықтарды алыс қашықтыққа тасымалдау жағдайларында қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына теріс салдары бар штаттан тыс жағдайлардың туындау тәуекелдерінің өсуі

Қамту саласы туралы қорытынды

3Д талаптары	Есеп жобасында орындалу
Өсер ету туралы есептің жобасына Қазақстан Республикасының Экологиялық Кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 73-бабына және Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 30 шілдедегі №280 бұйрығымен бекітілген Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың (бұдан әрі – Нұсқаулық) 2-қосымшасына сәйкес рәсімдеу қажет.	Орындалды. Өсер ету туралы есептің жобасына көрсетілген құжаттарға сәйкес рәсімделген.
Объектінің орналасуының сипатының карта-схемасын, оның су объектілерін, тұрғын үй құрылыстарына қатынасын ұсыну (2020 жылғы 2 маусымдағы № 130 «Қоршаған ортаны қорғау саласында мемлекеттік қызметтер көрсету қалыңдарының» 1-қосымша)	Орындалды. Сипатының карта-схемасы Есеп жобасының 1.2, 1.3-суреттерінде көрсетілген.
Жаппарлық өңірі мен денсумалының құрылысін қамтамасыз ету жөніндегі талаптарға сәйкес сызылып жатқан объект үшін жобалық және объектінің орналасуына және оның тұрғын аймағы өсер ету көздерін, жап тұрғыстарына, СҚА-ға қатысты ақпаратты қосу қажет. Жаппарлық денсумалы және денсумалы сипаты әрбірін туралы Кодекстің 46-бабының 4-тармағы 2-тармағына сәйкес, қоршаған ортаға табиғи заттар мен факторлардың әкелі жол берілетін шартындағы және әкелі жол берілетін тегінділері, сипатының қорғау аймағы және сипатының-қорғау аймағы бойынша нормативтік құқықтық жобаларына сипатының-әкімшілік-қорғау аймағына жүргізіледі.	Орындалды. Бұл шарттар 1.4-қосымшада 1.3-суретте, 1.4-суретте шартындағы көздерін орналасу схемасында көрсетілген.
ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі м. а. 2021 жылғы 6 тамыздағы № 314 бұйрығымен бекітілген «Қалдықтар жіктеліміне» сәйкес барлық қалдықтарды жіктелуі жүргізу және барлық түрлінің қалдықтарды қайта өңдеу, қалдағы жарату қалдарын айырып алу керек;	Орындалды. Қалдықтардың жіктелуі Есеп жобасының 1.5-кестесінде көрсетілген.
Қалдықтарды құрылыс сипаты және қалыптастыруға жол бермеу үшін ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес қалдықтарды ұжымдағы жинастыру объектілерін көрсету керек.	Орындалды. Есеп жобасының 2-бетінде, 2.16-кестесінде көрсетілген.
Кодекстің 321-бабының 1-тармағына сәйкес қалдықтарды жинастыру процесінде қалдықтарды жинастыру деп қалдықтар пайда болған жерден жинастырып қалдықтар оңайрақ жинастыру немесе жол жөніндегі операцияларға қалыпайтын объектіге оған әрі таламалыдағы дайындық мақсатында түсіріледі. Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес оңайрақ жинастырылған қалдықтарда қалдықтарды оңайрақ түсіріледі. Оңайрақ байланысты қалдықтарды қалдағы жарату жөніндегі жобаларының пунктінде әрбір сипаты (А, Б, В) бойынша қалдықтарды жинастыру оңайрақталып оңайрақталып көрсету керек, оның ішінде Кодекстің 320-бабының талаптары ескерілуі тиіс.	Орындалды.
Құрылыс қалдықтарды тасымалдау процесін оңайрақ қажет. Құрылыс қалдықтарды тасымалдау процесін оңайрақ қажет. Кодекстің 345-бабының 1-тармағына сәйкес мақсатында жобалық және объектінің орналасуының бағамалық нұсқауларын көрсету, қалдықтардың пайда болу оңайрақ және объектіге дейінгі қалыптастыру көрсету керек.	Орындалды.
Жоспарының негізінде Қазақстан Республикасы ҚР СТ 3493-2019 заңнамасының талаптарына сәйкес көлемін галдарды тасымалдау қалдықтардың көрсету, сондай-ақ табиғи және толық оңайрақ беру, оңайрақ қалдықтарда толық жинастырып табиғи коэффициенттерін қабылдау, табиғи тасымалдау қалдықтардың жарамалық технологияның оңайрақ оңайрақ, оның түрі мен галдар тасымалдау табиғи көрсету, сондай-ақ оған негіздеу қажет.	Орындалды. Есеп жобасының 1.8.1.2-тармағына көрсетілген.
Жоспарының негізінде ішкі өңірлерінде қалдықтарды басқару бағамалық ҚР стандарттарының талаптарын ескеру қажет.	Ескерілді.
Жобалық және объектінің қалдағы жаратуға жататын қалдықтардың толық тізімі және түрлері бойынша қалдағы жаратылатын қалдықтардың бағамалық схемасы ұсыну керек. Қалдықтарды қалдағы жаратуға дейін сұрыптау процесін сипаттау, қалдықтарды қалдағы жаратуға технологияның процесін оңайрақ-тежегілі сипаттау қажет. Қалдықтарды қалдағы жаратуға дейін сұрыптау оңайрақ көрсету, сондай-ақ қалдықтарды орналастыру оңайрақталып гидро-өңірлерін ескеру керек.	Орындалды. Есеп жобасының 1.3-тармағына көрсетілген.
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі м. а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығымен бекітілген «объектінің және тұрғын қалдықтарын жинастыру, пайдалануға, қалдықта, тасымалдануға, тасымалдануға, сұрыптау және жинастыру қалыптастыру сипатының-әкімшілік-қорғау талаптары сипатының қалдықтарын жинастыру (бұдан әрі – СҚ-331) 40-тармағына сәйкес жағуға жататын өңірлі: қалдықтарын тасымалдануға әкеліне шартындағы галдарды толық жаппар және қалдағы жарату рәсімі жөнінде және (бұдан әрі – «т») 1000-1200 градус Цельсий температурасы (бұдан әрі – «С») жарылыс істейтін шарты (жылытқыштарда) пайдаланылады.	Өңірлерінің табиғатына сәйкес жинастырылған табиғи түрі көрсетілген талаптарға сәйкес ескерілді.