

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

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

ГУ «Аппарат акима города Темиртау»

2. Предмет общественных слушаний:

Проект Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду намечаемой деятельности «Высокотемпературное уничтожение отходов»

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных документов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Карагандинская область, г. Темиртау, Западная промзона, ул. Привокзальная, 1Б. Географические координаты: 50°03'40.83"СШ; 72°53'38.43"ВД.

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

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

Карагандинская область, г. Темиртау

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

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

Индивидуальный предприниматель Холодов А.А. Юридический и фактический адрес: Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Ватутина, 128. ИИН 670801350277. Тел.: +7 708 664 1271. E-mail: holodovandrei62@gmail.com.

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

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

ИП Алексеева Г. Т. Юридический адрес: 101400 г. Карагандинская область, Темиртау, 70 квартал, 5-27. Фактический адрес: г. Темиртау, ул. О. Тищенко, 29, офис 7. ИИН 651122401590 Тел. +7 (7213) 902-263. E-mail: ecohelp-t@mail.ru.

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

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

28.01.2026 г. Время начала регистрации участников – 10.45; время начала общественных слушаний -11.00. время окончания слушаний – 11.40. Карагандинская область, г. Темиртау, 7 микрорайон, 50а, офис 3.

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

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

Приложения 1, 2 к настоящему протоколу.

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

Приложение 3 к настоящему протоколу.

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

1) **В Информационной системе: на портале «Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» www.ndbecology.gov.kz 18.12.2025 г.;**

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

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

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

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

Газета «Магнитка Плюс» № 49. 17.12.2025 г.(Приложение 4).

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

Телеканал «5 Канал» 17.12.2025 г.(Приложение 5).

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

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 1 объявления по адресу **г. Темиртау, 7 микрорайон, 56, городская доска объявлений (Приложение 6).**

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

«за» - 9 чел; "против"- нет, «воздержались» - нет.

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

«за» - 9 чел; "против"- нет, «воздержались» - нет.

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Алексеева Гульнара Турсиновна, руководитель, ИП Алексеева Г. Т.

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

Результаты оценки возможного воздействия на окружающую среду, оказываемого в процессе высокотемпературного уничтожения отходов. Доклад на 8 страницах, 19 слайдов (Приложение 7).

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

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

№ пп	З а м е ч а н и я и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, д о л ж н о с т ь, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, д о л ж н о с т ь, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний"
-	-	-	-

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

Не поступило

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

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

17. Председатель общественных слушаний:

Гладышев Александр Геннадиевич, гл. специалист ГУ "ОЖКХ, АТ и АД города Темиртау"

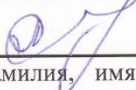


30.01.2026 г.

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

18. Секретарь общественных слушаний:

Серикова Ляззат Толеумхамедовна, бухгалтер ИП Холодов А. А.



30.01.2026 г.

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

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: Карагиндская 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 намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Карагиндская область, Темиртау Г.А. 7 микрорайон, д. 50а, офис 3, [\(место, дата и время начала проведения общественных слушаний\)](https://t504web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8PZjB6SWpGdEgRk6lYnY2YUlsXhI1Konferenция идентификаторы: 724 0737 2465. Пароль: 1NnNyx, 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 радиостанция, где будет размещено объявление)

г. Темиртау, 7 микрорайон, 56,

(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, holodovandte62@gmail.com

Представитель: Серикова Лязат Толеумухамедовна

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

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации, представляющей данные инициатора общественных слушаний);

**"Темиртау 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, Темиртау
Қ.Ө., 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

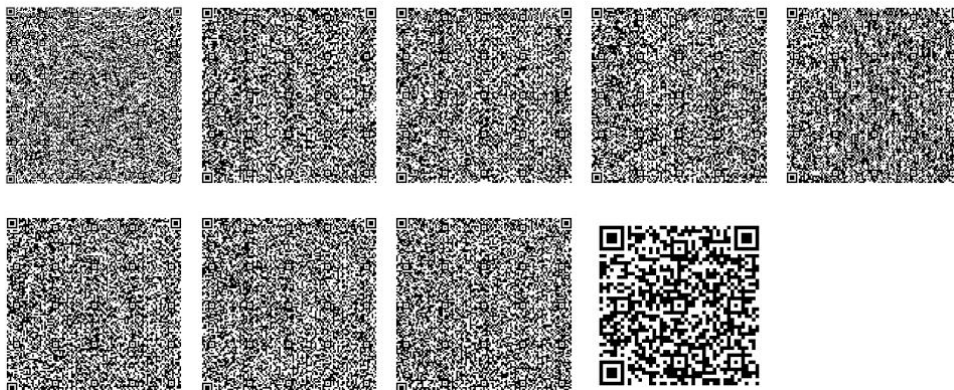
На Ваше обращение за №ЖТ-2025-04257989 сообщаем, что согласовываем проведение общественных слушаний по предмету материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по высокотемпературной утилизации отходов в предлагаемые Вами 28 января 2026 г., по адресу г. Темиртау, 7 микрорайон, 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 Проект Отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности "Высокотемпературное утилизирование отходов", в предлагаемую Вами 28/01/2026 11:00, Карагандинская область, Темиртау Г.А. 7 микрорайон, д. 50а, офис 3. [\(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 или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предлагаем, предлагаем Вам способ распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить \(заменить\) следующие способы информирования общества ответственности"\).](https://us04web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8PzJbSxUcGdEaGRk6YUyJ2YUbsIXh1I Конференция идентификаторы: 724 0737 2465. Пароль: 1NnNuX/ дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»</p></div><div data-bbox=)

«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, holodovandrei62@gmail.com

Представитель: Серикова Лязат 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).



**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. Участники встречи стали представителями профсоюзных организаций, крупных промышленных предприятий Казахстана.

Темиртау на семинаре представили заместитель председателя профсоюза металлургов «Жактау» Марат Жаксбеков 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 Жаксбеков.

- 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, поз-



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, - поделились 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 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, Темиртау 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, Темиртау қаласы, 7-шағын аудан, 50а, 3 кешесі мекенжайы бойынша өтеді. Тыңдауларға қатысуды бейнеконференция байланыс арқылы жүзеге асыруға болады. Онлайн қосылу сілтемесі: <https://us04web.zoom.us/j/72407372465?pwd=8Pzj6CWyGdEgRk6lYnbJ2YUbslXh.1> Конференция идентификаторы: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNyX.

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

Болау 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., Темиртау қаласы, Тищенко көшесі, 29 үй, 7 кешесі. Тел. 8-775-407-00-54, ecohelp-t@mail.ru.

Жоғалық 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>.

Жоспарланатын 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_krg@mail.ru Пошталық мекенжай: Қарағанды облысы, Қарағанды қ., 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. соообщает 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. Темиртау, 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. 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=8Pzj6CWyGdEgRk6lYnbJ2YUbslXh.1> Идентификатор конференции: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNyX.

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

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Алексеева Г. Т. Карагандинская область, г. Темиртау, 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

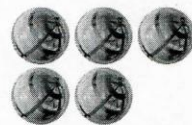
Товарищество с ограниченной ответственностью «5 канал-KZ»

М01Х4М9, Республика Казахстан, г. Караганда,

ул. Касыма Аманжолова, д. 57/2

☎ +7 7212 505040, 421209, ✉ kanal5@mail.ru

БИН: 050940001673, сайт: www.5tv.kz



ПЯТЫЙ КАНАЛ

KZ

Эфирная справка

Дана ТОО «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 Толеуму-хамедовна, 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=8PzjR6CWyGdIEgRk6lYnbJ2YUbslXh.1> Конференция идентификаторы: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNuX.

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 қ., 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.

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

Жобаның атауы: Жоғары температурадағы қалдықтарды қалаға жарату.

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

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

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 қатысушы бейнеконференцбайланыс арқылы жүзеге асыруға болады. Онлайн қосылу сілтемесі: <https://us44wbf.zoom.us/j/72407372465?pwd=SPZlOGVWcGJlPjRkdjYnZUlnZUlnXz01>. Конференция идентификаторы: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNuX.

Белгіленген қызметтің бастамашысы: ЖК Холодов А. А. ЖСН: 0670801350277, Теміртау қаласы, Ватутина көшесі, 128, Байланыс тел.: 8-708-664-12-71. Өкілі: Серикова Ләззат Төлемұхамедовна, есепші байланыс тел.: 8-708-401-90-94.

Болауы 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 Алексеев Г. Т., Теміртау қаласы, Титенко көшесі, 29 ұй, 7 кенсе. Тел. 8 7754070054, ecohelp-4@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-tabiगत/lang=kk>.

Жоспарланған отырыс қызметі, қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ осы қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін мына мекенжайлар бойынша алуға болады: 8- 7754070054, эл. почта: ecohelp-4@mail.ru.

Іскертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілерден кемінде 3 жұмыс күні бұрын желісі мекенжайларға жолдануы қажет. Электрондық пошта арқылы ndbecology.gov.kz, expertiza.uzr.kp@mail.ru. Пошталық мекенжай: Қарағанды облысы, Қарағанды қ. Қазыбек би ауданы, Дюбода көшесі, 20.

Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады, өзінен 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: Высокотемпературное уничтожение отходов.

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

Географические координаты участка: 50°03'41.10"СШ, 72°53'38.74"БД, 50°03'40.55"СШ, 72°53'38.53"БД, 50°03'40.69"СШ, 72°53'39.31"БД, 50°03'41.36"СШ, 72°53'37.46"БД. Географические координаты территории воздействия: 50°03'41.77" СШ, 72°53'34.63" БД.

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 видеоконференции. Ссылка на онлайн-подключение на платформу Zoom: <https://us44wbf.zoom.us/j/72407372465?pwd=SPZlOGVWcGJlPjRkdjYnZUlnZUlnXz01>.

Инициатор намечаемой деятельности: ИП Холодов А. А., ИПН: 670801350277, г. Теміртау, ул. Ватутина, 128. Идентификатор конференции: 724 0737 2465. Пароль: 1NuNuX.

Контакты: тел. 8-708-664-1271. Представитель: Серикова Ләззат Төлемұхамедовна, бухгалтер. Тел. 8-708-401-90-94.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Алексеев Г. Т. Карагандинская область, г. Теміртау, ул. О. Титенко, 29, офис 7. Тел. +7 7754070054, ecohelp-4@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 природопользования Карагандинской области <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabiगत/lang=kk>.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, можно по тел. 87754070054, эл. почта ecohelp-4@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 Дюбода 20, тел. 8(7212)56-81-66, e-mail expertiza.uzr.kp@mail.ru.

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

vivo Y55

17 дек. 2025 г., 13:02



vivo Y55

17 дек. 2025 г., 13:02

ДОКЛАД

СЛАЙД 1. Вашему вниманию представляются результаты комплексной оценки прогнозируемого воздействия на окружающую среду, оказываемого в процессе высокотемпературного уничтожения отходов. Инициатор намечаемой деятельности: ИП Холодов А. А.

СЛАЙД 2. На настоящий момент ИП Холодовым осуществляется деятельность **по термическому уничтожению биологических отходов в крематоре КР-50Д**. До начала реализации указанной деятельности Холодовым были получены все необходимые разрешительные документы.

Дополнительно к данной деятельности планируется внедрение технологии высокотемпературного уничтожения опасных и неопасных отходов, таких как отработанные масла, медицинские отходы классов А, Б, В, пищевые отходы, отработанные автофильтры, архивные документы в инсинераторе.

Монтаж мобильного инсинератора будет осуществлен в существующем производственном здании, в котором в настоящее время ведется кремация биоотходов, в западной промышленной зоне г. Темиртау, ул. Привокзальная, 1Б.

СЛАЙД № 3. Географические координаты угловых точек площадки (существующего производственного здания):

Угловые точки	Широта	Долгота
1	50°03'41.10"С	72°53'38.74" В
2	50°03'40.55"С	72°53'38.53" В
3	50°03'40.69"С	72°53'39.31" В
4	50°03'41.36"С	72°53'37.46" В

Географические координаты планируемого места расположения инсинератора: 50°03'40.83"СШ; 72°53'38.43"ВД.

СЛАЙД 4. Ближайшая жилая зона находится в северном направлении от объекта на расстоянии свыше 1,8 км, с восточной и юго-восточной сторон по улице Сары-Арка - на расстоянии более 1,7 км.

СЛАЙД 5. Гидрографическая сеть района представлена рекой Нурой и водохранилищем Самаркан, расположенными на значительном удалении от проектируемого объекта. Минимальное расстояние до реки Нуры составляет порядка 4 км, до водохранилища - более 2,7 км. Согласно проектам установления водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования ширина водоохранной зоны для водохранилища определена в пределах от 35 м до 1200 м, для р. Нуры на участке вблизи г. Темиртау - 1 км. По информации РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по

регулированию, охране и использованию водных ресурсов» объект расположен вне границ водоохранных полос и зон указанных водоемов.

СЛАЙД 6. Намечаемая деятельность будет осуществляться в том же производственном здании, где в настоящее время проводится кремация биоотходов, поэтому не потребуется строительства здания, следовательно, не будет изменений в землеустройстве, отчуждения дополнительных земель, сохранится существующий баланс территории, не будут нанесены убытки другим землепользователям. Строительство дорог также не требуется, т.к. к зданию имеется подъездная дорога.

СЛАЙД 7. Виды и объемы отходов, подлежащих инсинерации, представлены в Таблице ниже.

Виды отходов	Объем сжигания отходов, т/год
Отработанные масла	20,9
Отработанные автофильтры	20,9
Промасленная ветошь	15,6
Медицинские отходы классов А, Б, В	31,3
Пищевые отходы	10,4
Архивные документы и бумага, картон (некондиция)	5,2
ИТОГО:	104,3

СЛАЙД 8. Уничтожение отходов будет происходить в инсинераторе – в установке для термического обезвреживания отходов путем высокотемпературного процесса сгорания, обеспечивающего уменьшение массы отходов, изменение их физических и химических свойств.

В зависимости от условий договоров возможен вывоз отходов с территории промышленных предприятий и учреждений арендованным ИП Холодовым А. А. специализированным грузовым транспортом, а также возможен прием отходов из автотранспорта владельцев отходов непосредственно на производственной площадке ИП Холодова А. А.

Отходы будут приниматься строго в упакованном виде. Так, согласно санитарных требований медицинские отходы должны быть упакованы в одноразовые пакеты, емкости, коробки безопасной утилизации, контейнеры с маркировкой различной окраски. Сжигание медицинских отходов осуществляется без вскрытия тары (упаковки). Отработанные масла и прочие горючие отходы будут приниматься в возвратной герметичной металлической таре.

Перевозка опасных отходов будет осуществляться согласно утвержденным санитарным требованиям к транспортным средствам для их перевозки.

Выгрузка отходов происходит внутри производственного здания на специально отведенной бетонированной площадке с соблюдением требований экологической, санитарной и противопожарной безопасности.

Упакованные в тару отходы размещаются на многоразовых поддонах штабелями высотой 1,2-1,3 м и хранятся до их уничтожения, но не более 6 месяцев с момента их приема.

Инсинератор работает по принципу двухкамерного высокотемпературного сжигания отходов. Загрузка отходов происходит непосредственно в камеру сжигания, где происходит термическое разложение органических веществ (газификация) с получением несгораемого минерального остатка – золы. Затем отходящие газы попадают во вторую камеру – камеру дожигания, где при температуре около 1000–1200°C в течение 3-5 секунд происходит окончательное полное окисление газов. В процессе сжигания утилизируемые отходы преобразуются в газы, частицы и тепло. Перед выбросом в атмосферу отходящие газы подлежат доочистке.

Температура создается автоматической дизельной горелкой. Горелка обеспечивает постоянный подогрев обрабатываемого отхода, работает в автоматическом режиме и программируется оператором.

Во вторичной камере имеется одна дизельная горелка, воздух поступает посредством приточного вентилятора через воздухозаборник, размещенный в стенке из огнеупорных материалов. Остывшая зола удаляется вручную через люк.

СЛАЙД 9. Рабочая температура в топочной камере составляет 850-1000°C; в камере дожига – 1000-1200°C. Данный тип инсинератора отвечает санитарным требованиям к установкам по обезвреживанию опасных медицинских отходов. Максимальная масса загрузки в топку – до 100 кг отходов. Производительность – 50-70 кг отходов/час в зависимости от вида и влажности отходов. Расход дизтоплива на горелки – до 6 л/час.

СЛАЙД 10. Для очистки образующихся газов предусмотрены камера дожигания и двухступенчатая очистка отходящих газов.

Во вторичной камере дожига газов происходит выжигание токсичной органики.

На 1-ой ступени в пылеочистном аппарате ШВ-1 происходит оседание крупно- и среднedisперсной пыли с эффективностью очистки – 85%.

На 2-ой ступени в аппарате мокрой очистки АП-1 происходит очистка от мелкодисперсной пыли и от газообразных компонентов выбросов (NO₂, SO₂, HCl, HF).

После очищенный газ через газоход поступает на прием вентилятора и выходит из аппарата газоочистки через дымовую трубу.

Таким образом, принятая для расчетов эффективность очистки отходящих из инсинератора газов, составит: от пыли – 85%, от NO₂, SO₂, HCl, HF – 99%.

Слайд 11. В результате реализации намечаемой деятельности основным видом воздействия на окружающую среду будут выбросы в атмосферный воздух.

В период эксплуатации инсинератора с учетом 2-х существующих источников выбросов в атмосферный воздух их количество возрастет до 4-х, из которых 2 источника будут организованными. За счет реализации намечаемой деятельности суммарный объем выбросов увеличится с 0,620 т/год до 1,530 т/год, в том числе выбросы твердых загрязняющих веществ увеличатся с 0,007 т/год до 0,458 т/год, газообразных – с 0,613 т/год до 1,072 т/год. Качественный состав выбросов изменится с 9-ти до 10-ти видов загрязняющих веществ. Основными загрязнителями, поступающими в атмосферу, по-прежнему будут пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20% - 29,1% от валового объема выбросов; оксид углерода – 29,0%; диоксид азота – 28,6%.

СЛАЙД 12. Для определения области воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проведено моделирование рассеивания приземных концентраций

загрязняющих веществ. Для совокупности стационарных источников с учетом базового антропогенного фона атмосферного воздуха установлена область воздействия, граница которой находится на расстоянии 198 м от стационарных источников эмиссий в атмосферу.

Расчет рассеивания с учетом действующих источников выбросов и фоновых концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы в рассматриваемой части города показал отсутствие превышений ПДК по всем загрязнителям на границах области воздействия (198 м), санитарно-защитной зоны (500 м) и жилой зоны (1775 м). Кроме того, установлено отсутствие вклада в загрязнение жилой зоны. Следовательно, реализацию намечаемой деятельности по высокотемпературному уничтожению отходов можно считать допустимой.

СЛАЙД 13. При реализации намечаемой деятельности увеличится объем водопотребления с 14,0 м³/год до 16,45 м³/год за счет возникновения необходимости технологического водопотребления на мокрую газоочистку. При этом предусмотрена система оборотного водоснабжения, которая позволяет значительно сократить забор свежей технической воды. Источником водопотребления по-прежнему будет привозная вода питьевого качества. Объемы хозяйственного водопотребления и водоотведения останутся на прежнем уровне, т. к. увеличения штатной численности персонала при реализации намечаемой деятельности не планируется. С внедрением инсинераторного сжигания отходов будут образовываться производственные сточные воды за счет продувки оборотного цикла в объеме 15,67 м³/год, а за счет испарения воды и ее уноса с отходящими газами предусмотрены безвозвратные потери в объеме 0,78 м³/год. Сброс сточных вод предусмотрен в биотуалет, из которого стоки вывозятся на городские очистные сооружения.

СЛАЙД 14. При реализации намечаемой деятельности объем образования отходов возрастет с 6,45 т/год до 10,69 т/год, а в периоды капитальных ремонтов огнеупорной кладки крематора и инсинератора - до 18,2 т/год. Данное увеличение обусловлено образованием золы инсинераторной, а также новых видов отходов - ветоши промасленной, отработанной металлической тары из-под жидкого топлива. Стерильная зола от сжигания отходов будет передаваться на городской полигон ТБО. Остальные отходы будут переданы специализированным предприятиям и утилизированы в инсинераторе.

СЛАЙД 15. Уровни шума и вибрации, создаваемые одновременной работой оборудования и грузового автотранспорта в периоды монтажа и эксплуатации инсинератора, не будут достигать границ ближайшей жилой зоны ввиду ее значительной удаленности.

Источники инфразвука и ультразвука, радиационного излучения в период эксплуатации объекта отсутствуют.

СЛАЙД 16. Как показал сравнительный анализ возможных вариантов реализации намечаемой деятельности, на настоящий момент инсинерация - лучший способ уничтожения многих видов отходов. Для многих жидких и газообразных химических и нефтехимических отходов инсинерация также является часто лучшим решением, что касается загрязнения и экономичности.

Выбор данного метода обусловлен и наличием следующих условий:

- на предприятии осуществляется уничтожение биологических отходов в крематоре – в печи, устройство и принцип действия которой существенным образом не отличаются от инсинератора;
- персонал имеет соответствующую квалификацию и опыт работы с подобным оборудованием;
- имеются достаточные финансовые средства для реализации намечаемой деятельности;
- имеется спрос на услуги по безопасному удалению отходов по приемлемым ценам.

Таким образом, наиболее рациональным вариантом реализации намечаемой деятельности является высокотемпературная инсинерация отходов, как наиболее надежный и безопасный метод удаления отходов, в том числе опасных.

СЛАЙД 17. В результате выполненной комплексной оценки воздействия на окружающую среду установлено - основным видом негативного воздействия при эксплуатации инсинератора остается воздействие на атмосферный воздух. Как положительный фактор прямого воздействия на атмосферный воздух можно отметить предотвращение выбросов вредных веществ в атмосферу за счет установки 2-х ступенчатой пыле-газоочистки с эффективностью очистки по ряду загрязнителей от 85 до 99%.

Установленный расчетный размер области воздействия в 8,5 раз меньше расстояния от объекта до ближайших жилых зон, что позволяют прогнозировать отсутствие риска прямых существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, следовательно, в процессе эксплуатации объекта негативные воздействия на условия проживания и деятельности людей близлежащих селитебных территорий исключены.

Результаты расчета рассеивания показывали, зона кумулятивного воздействия при штатном режиме работы объекта, будет ограничена внешней границей области воздействия. Учитывая значительную удаленность источников воздействия на атмосферный воздух от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, можно утверждать, что качество атмосферного воздуха в районе расположения объекта при его работе в штатном режиме практически останется неизменным. Таким образом, уровень прогнозируемого воздействия на атмосферный воздух при эксплуатации полигона будет средней значимости.

Прямого отрицательного воздействия рассматриваемой производственной деятельности на поверхностные водные ресурсы не оказывается ввиду расположения объекта далеко за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. На подземные водные источники прямого влияния также нет, т. к. на территории отсутствуют подземные воды, подлежащие добыче для хозяйственно-питьевых нужд, исключен сброс стоков в недра и в поверхностные водоемы. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов не производится. В целях водопользования предусмотрен оборотный цикл газоочистки.

Установленная ранее объекту II категория не претерпит изменений, т. к. намечаемая деятельность по уничтожению опасных отходов, в том числе медицинских отнесена также ко II категории.

Для осуществления намечаемой деятельности отведения земельного участка не требуется, инсинератор будет установлен в существующем производственном здании по договору аренды с собственником здания. Изменения статуса земель, изменения условий землепользования местного населения не будет. В связи с вышесказанным, можно прогнозировать отсутствие прямого воздействия на земельные ресурсы в результате намечаемой деятельности.

Доступ к производственному зданию осуществляется по существующей грунтовой дороге, по которой автотранспортом завозятся отходы, строительства новых дорог не требуется.

Рассматриваемая территория находится в промзоне города и фактически лишена растительного покрова, а значит и представителей фауны, ареалов произрастания растений и диких животных. Путей миграции последних в черте техногенно освоенной территории нет. Объекты растительного и животного мира при эксплуатации инсинератора не используются.

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается дополнительное отчуждение земельных участков, вызывающих уничтожение мест обитания растений и животных, следовательно, прямого воздействия на растительность и животный мир не будет оказываться. Редкие и подлежащие особой охране виды животных в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют.

Намечаемая производственная деятельность предусматривается на существующем объекте с уже сформировавшейся сферой воздействия на окружающую среду. Выполненными в данном проекте Отчета расчетами установлено, что при реализации намечаемой деятельности ранее установленная область воздействия не увеличится, следовательно, отказ от намечаемой деятельности не вызовет существенных изменений в окружающей среде.

СЛАЙД 18. Наряду с этим, в случае отказа от начала намечаемой деятельности увеличится нагрузка на действующие в крупном индустриальном регионе предприятия по утилизации и удалению отходов. В ряде случаев нарушится принцип «близости к источнику», учитывая расположение проектируемого объекта в промзоне – вблизи ряда промышленных предприятий, отходы которых рациональнее было бы уничтожать практически «на месте». Кроме того, в таких случаях, отказ от начала намечаемой деятельности приведет к удорожанию услуг для образователей отходов за счет необходимости транспортировки отходов на более далекие расстояния, что, в свою очередь, вызовет увеличение рисков возникновения нештатных ситуаций с негативными последствиями для окружающей среды и здоровья людей.

В случае отказа от намечаемой деятельности возникает необходимость в дополнительном источнике тепловой энергии для отопления производственного здания, что приведет к необходимости использования природного не возобновляемого ресурса – каменного угля, и, как следствие, к дополнительным эмиссиям в окружающую среду.

Таким образом, отказ от реализации намечаемой деятельности приведет к более существенным негативным экологическим, экономическим и социальным последствиям, чем при реализации намечаемой деятельности.

На основании вышеуказанных результатов комплексной оценки воздействия на окружающую среду предлагается считать намечаемую деятельность допустимой, технологически и экологически оправданной и социально обоснованной.

СЛАЙД 19. В соответствии с экологическим законодательством ИП Холодовым было подано заявление о намечаемой деятельности и Департаментом экологии (ДЭ) выдано заключение о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, в процессе которой необходимо выполнить следующие требования:

Требования ДЭ	Выполнение в проекте Отчета
Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция)	Выполнено. Проект отчета о воздействии оформлен в соответствии с указанными документами
Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130)	Выполнено. Ситуационная карта-схема приведена на Рис. 1.2, 1.3 Проекта Отчета
Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам	Выполнено. Данная информация приведена на Рис. 1.3, Рис. 1.4, в Приложении 14 на схеме расположения источников выбросов
Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;	Выполнено. Классификация отходов приведена в Таблице 1.5 Проекта Отчета
Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов	Выполнено. См. Раздел 8, Таблицу 8.16 Проекта Отчета
В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей	Выполнено.

<p>транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса</p>	
<p>Необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п.1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта</p>	<p>Выполнено</p>
<p>Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан СТ РК 3498-2019 на планируемой печи, а также дать подробную характеристику дан эффективность, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах ной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее</p>	<p>Выполнено. См. п. 1.8.1.2 Проекта Отчета</p>
<p>При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования стандартов РК в области управления отходами</p>	<p>Учтено</p>
<p>Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов</p>	<p>Выполнено, см. п. 1.5 Проекта Отчета</p>
<p>Согласно пункту 40 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (далее – СП-331) «при обезвреживании отходов производства, подлежащих сжиганию, используют печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее плюс (далее – "+") 1000 – +1200 градусов Цельсия (далее – оС) с камерами дожига отходящих газов».</p>	<p>Учтено, согласно паспорту производителя выбранный тип инсинератора отвечает указанным требованиям</p>

ИП ХОЛОДОВ А. А.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ
ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ,
ОКАЗЫВАЕМОГО В ПРОЦЕССЕ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО
УНИЧТОЖЕНИЯ ОТХОДОВ**

СУЩЕСТВУЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

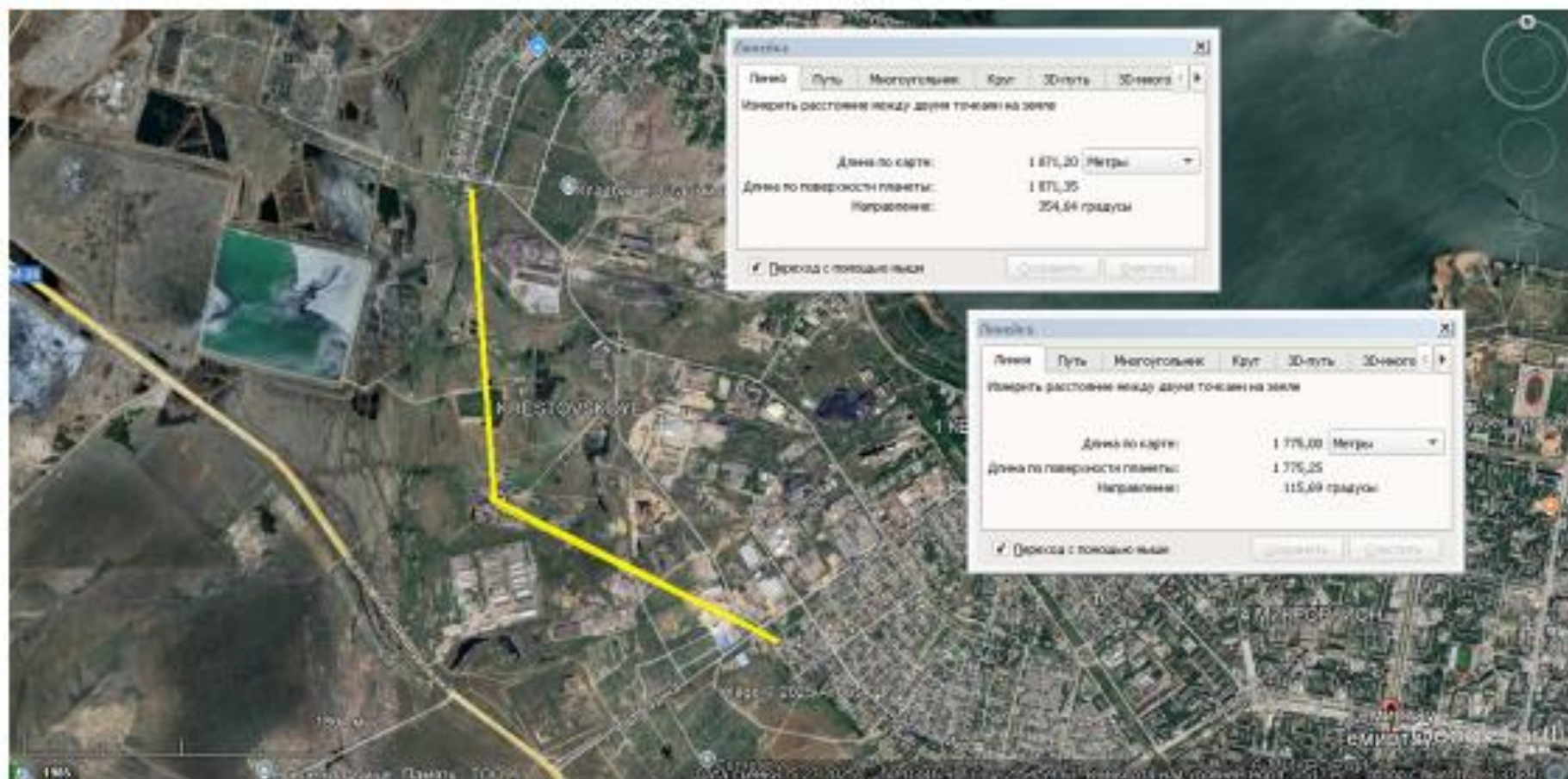
[illegible][illegible]

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

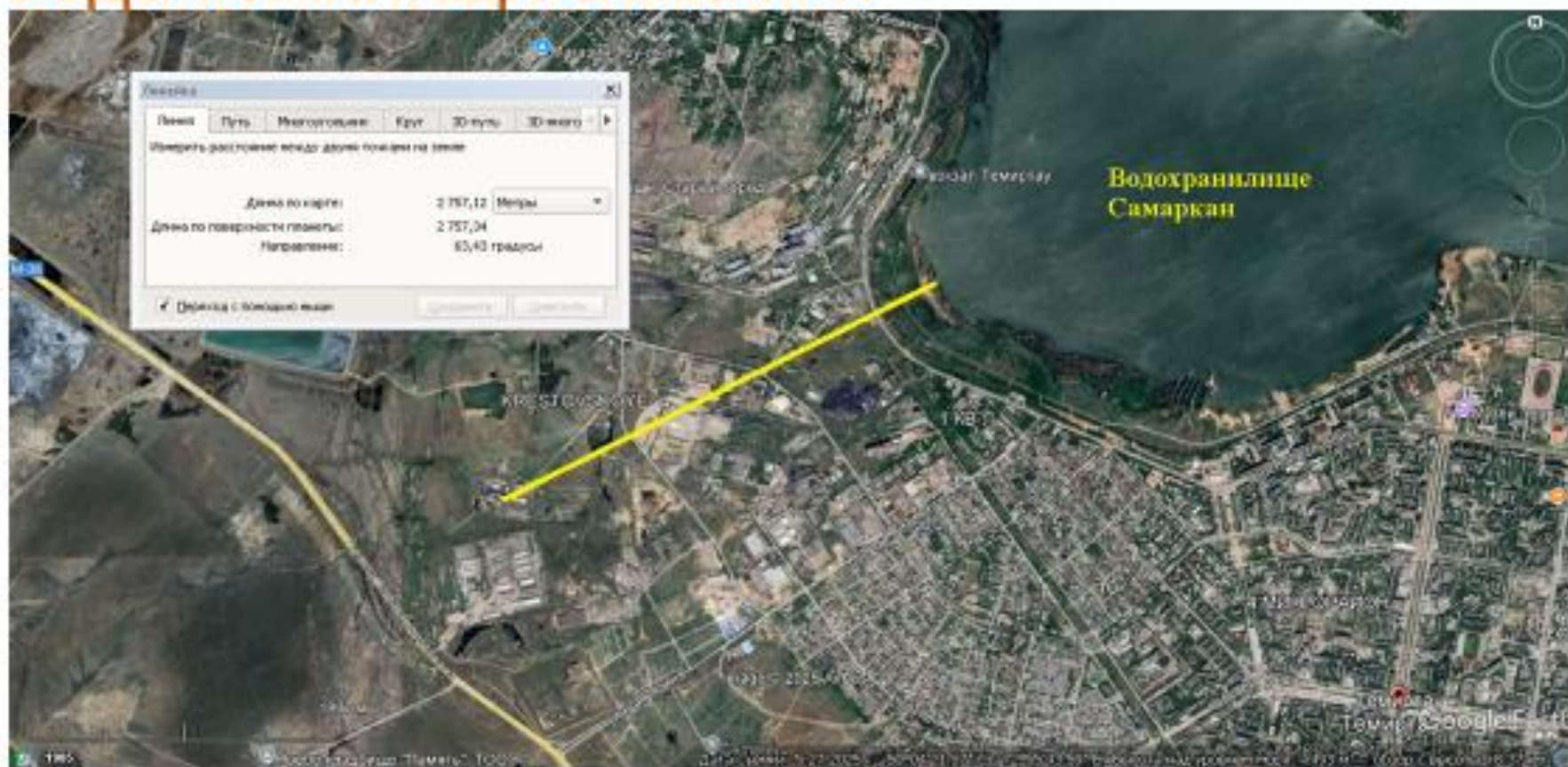


Угловые точки	Широта	Долгота
1	50°03'41.10"С	72°53'38.74" В
2	50°03'40.55"С	72°53'38.53" В
3	50°03'40.69"С	72°53'39.31" В
4	50°03'41.36"С	72°53'37.46" В

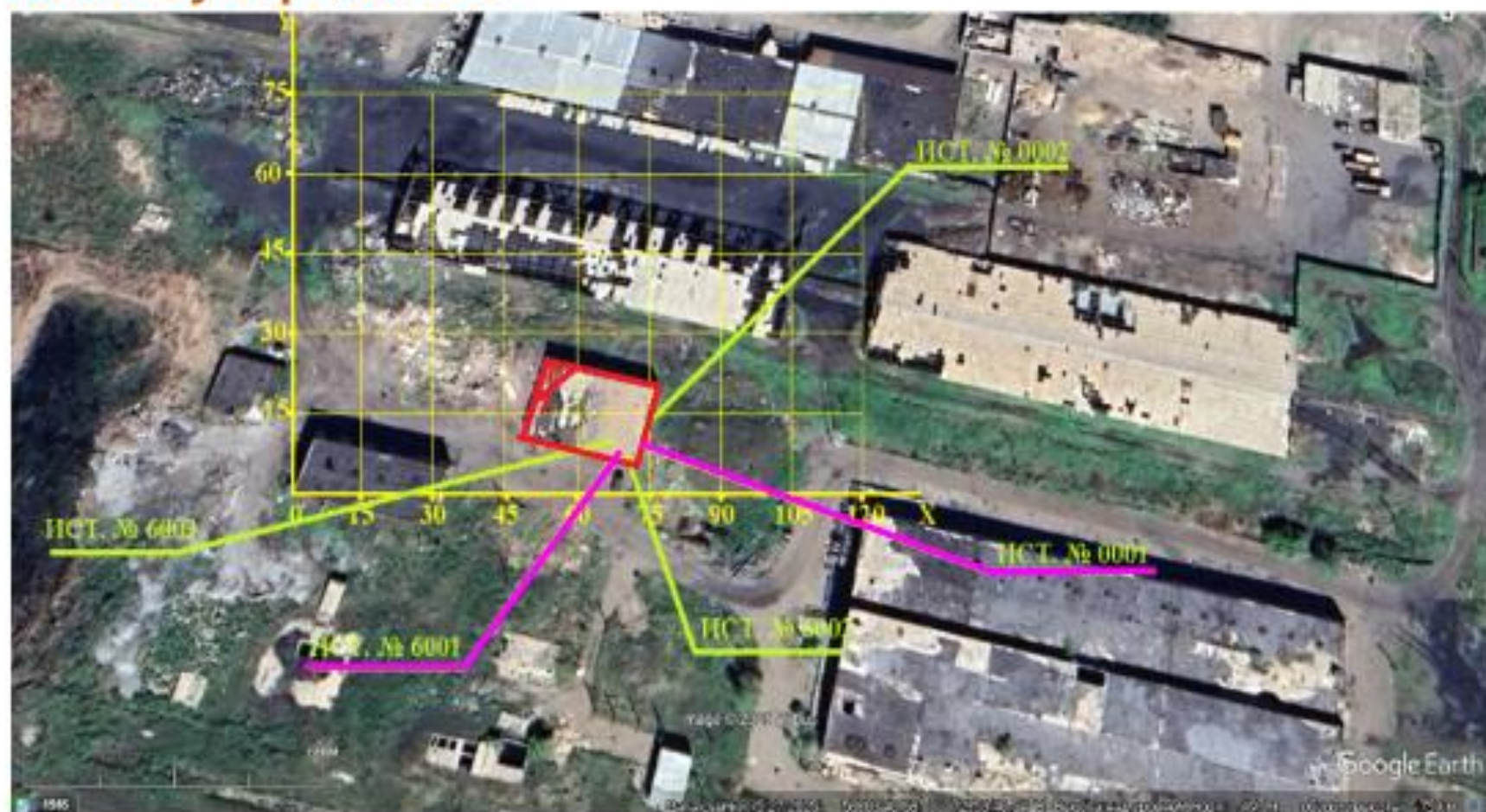
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА ОТНОСИТЕЛЬНО ЖИЛОЙ ЗОНЫ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА ОТНОСИТЕЛЬНО ВОДОХРАНИЛИЩА САМАРКАН



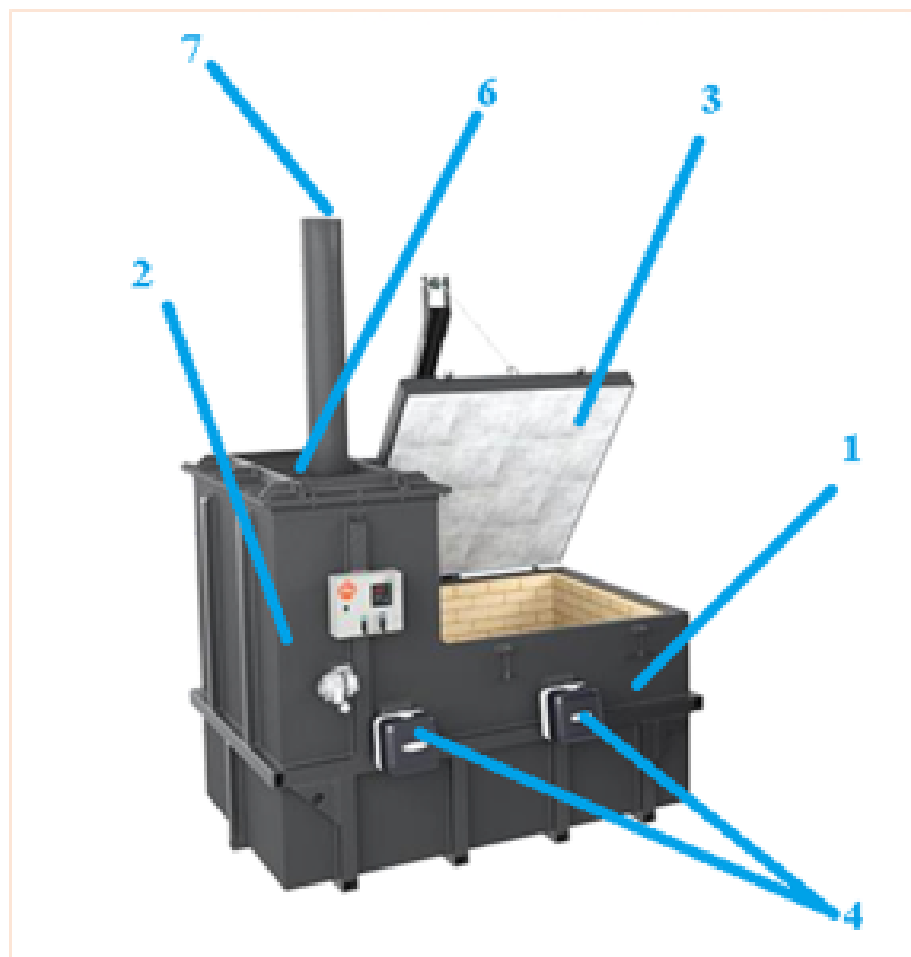
Землеустройство



Виды и объемы отходов, подлежащих инсинерации

Виды отходов	Объем сжигания отходов, т/год
Отработанные масла	20,9
Отработанные автофильтры	20,9
Промасленная ветошь	15,6
Медицинские отходы классов А, Б, В	31,3
Пищевые отходы	10,4
Архивные документы и бумага, картон (некондиция)	5,2
ВСЕГО:	104,3

Инсинератор ИНСИ-100



1. Основная камера сгорания
2. Камера дожига
3. Люк для загрузки отходов
4. Горелки
5. Электролебедка
6. Крышка камеры дожига
7. Дымовая труба

Характеристики инсинератора ИНСИ-100

Наименование показателя	Значение
Рабочая температура в топочном блоке, °С:	
- в топочной камере	850-1000
- в камере дожига	1000-1200
Масса загружаемых отходов, кг	до 100
Производительность, кг/час	50-70
Вид топлива	дизтопливо/ газ
Расход топлива, л/час/ / м ³ /час	5-6/6-8
Горелка, ДТ/газ	BTL10/ BTG12
Время дожигания газов, с	3-5
Высота газоотводной трубы, м	3,1
Диаметр газоотводной трубы, мм	265

Пыле-газоочистное оборудование

1 ступень: Аппарат газоочистки ШВ-1

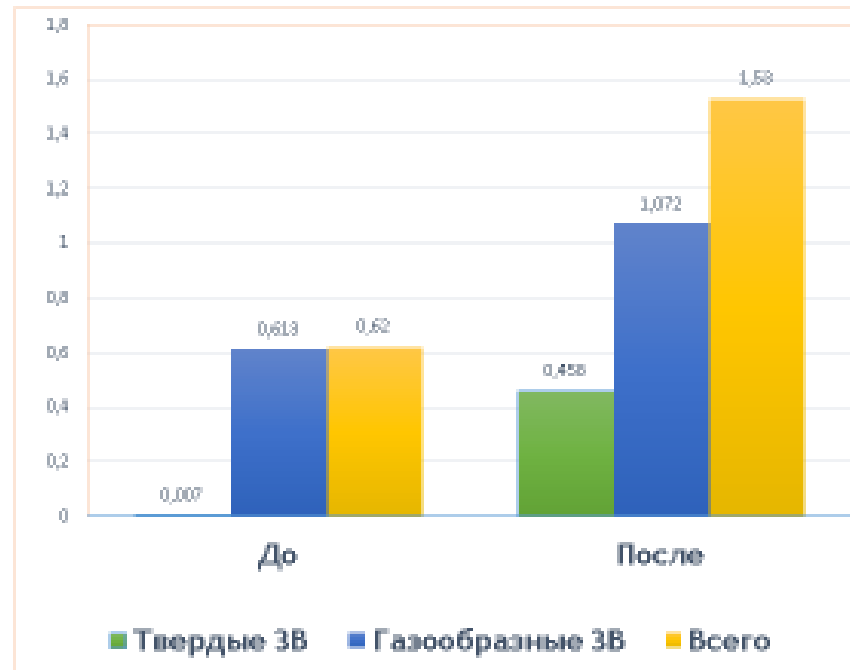


2 ступень: Аппарат газоочистки АП-1



Ожидаемые выбросы ЗВ в атмосферу

Выбросы ЗВ в атмосферный воздух, т/год



Качественный состав выбросов, %



Результаты расчетов рассеивания

Максимальные концентрации ЗВ с учетом фона

< 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

Максимальные концентрации ЗВ без учета фона

< 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

Образование отходов, т/год (с учетом крематора)

Вид отходов	До	После
ТБО	0,15	0,114
Зола	6,3	15,559
Промасленная ветошь	-	0,025
Металлическая тара из-под ДТ	-	0,414
Отходы обмуровки	-	2,088
ВСЕГО:	6,45	18,20

Ожидаемые физические воздействия

Источники шумового и вибрационного воздействия:

погрузочно-разгрузочные работы, передвижение автотранспорта по грунтовой дороге.

Источники теплового воздействия: инсинератор и крематор.

Избыток тепловой энергии используется как источник теплоснабжения помещения, тем самым исключается дополнительный источник теплового загрязнения атмосферы.

Источники инфразвука и ультразвука, радиационного излучения: отсутствуют.

Обоснование выбора предлагаемого метода уничтожения отходов

- На предприятии осуществляется уничтожение биологических отходов в крематоре - в печи, устройство и принцип действия которой существенным образом не отличаются от инсинератора;
- Персонал имеет соответствующую квалификацию и опыт работы с подобным оборудованием;
- Имеются достаточные финансовые средства для реализации намечаемой деятельности;
- Имеется спрос на услуги по безопасному удалению опасных и неопасных отходов

Сводные результаты ОВОС

Компонент окружающей среды	Негативное воздействие	Положительное воздействие
Атмосферный воздух	Выбросы в атмосферу при сжигании отходов	Отсутствие выбросов в период монтажа инсинератора. 2-х этапная очистка отходящих газов с предотвращением выбросов пыли до 85%, газообразных веществ - до 99%. Отопление помещения за счет тепла от сжигания отходов. Размер области воздействия в 8,5 раз меньше расстояния от объекта до ближайших жилых зон
Водные ресурсы	Образование сточных вод	Отсутствие сброса сточных вод в поверхностные и подземные воды. Энергосбережение за счет оборотного водоснабжения. Отсутствие необходимости забора вод из подземных и поверхностных источников
Земли	-	Отсутствие необходимости отведения новых земельных участков. Отсутствие необходимости среза плодородного слоя почвы. Отсутствие необходимости строительства зданий и дорог
Биоразнообразие	-	Отсутствие необходимости пользования растительным и животным миром
Жизнь и здоровье людей	Вредные производственные факторы	Отсутствие влияния на условия проживания и деятельности людей близлежащих селитебных территорий. Постоянные рабочие места. Повышение размера заработной платы за счет увеличения объема работы

Последствия отказа от намечаемой деятельности

- Увеличение нагрузки на действующие предприятия по утилизации и удалению отходов;
- Нарушение принципа «близости к источнику», учитывая расположение проектируемого объекта в промзоне;
- Удорожание услуг для образователей отходов за счет необходимости транспортировки отходов на более далекие расстояния;
- Рост рисков возникновения нештатных ситуаций с негативными последствиями для окружающей среды и здоровья людей в случаях транспортировки отходов на большие расстояния

Заключение о сфере охвата

Требования ДЗ	Выполнение в проекте/Отчета
Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.32 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 и Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №320 (далее – Инструкция);	Выполнено. Проект отчета о воздействии оформлен в соответствии с указанными документами
Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отнесенного его к видам объектов, жилых застроек (Приложение 1 к «Приказом о оказании государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130)	Выполнено. Ситуационная карта-схема приведены на Рис. 1.2, 1.3 Проекта Отчета
Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса в здоровой среде и системы здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, данным санитарной охраны и санитарно-защитных зон;	Выполнено. Данные информации приведены на Рис. 1.3, Рис. 1.4 и Приложении 14 на схеме расположения источников выбросов
Привести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и описать методы переработки, утилизации всех образующих отходов;	Выполнено. Классификация отходов приведена в Таблица 1.5 Проекта Отчета
Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов	Выполнено. См. Раздел 8, Таблицу 8.16 Проекта Отчета
В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, накопленные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или утилизации. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по каждому блоку (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса	Выполнено.
Необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п.1 статьи 343 Кодекса, указать районы от места образования отходов до объекта	Выполнено
Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан СТ РК 3498-2019 на планируемой печи, а также дать подробную характеристику для эффективности, принять соответствующие коэффициенты очистки оборудования в расчетной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газа, а также обосновать ее	Выполнено. См. п.1.8.1.2 Проекта Отчета
При рассмотрении технико-экономической необходимости необходимо учесть требования стандартов РК в области утилизации отходов	Учтено
Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предлагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать места хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов	Выполнено, см. п.1.5 Проекта Отчета
Согласно пункту 40 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/20.20 (далее – СП-331) «при обращении с отходами производства, подлежащих сжиганию, используют печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее плюс (далее – “+”) 1000 – +1200 градусов Цельсия (далее – «С») с камерами дробления отходов: газовые».	Учтено, согласно паспорту производителя выбранный тип инсинератора отвечает указанным требованиям