

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территории которого будет оказано влияние: **Главный специалист УПР и ПР область Абай**

2. Предмет общественных слушаний: «ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИИ» (ПНЭ) для действующего предприятия ТОО «KAZ PromWaste Company» расположенного по адресу: **Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа**

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК

4. Местонахождение намечаемой деятельности: **Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа; координаты: 46°57'27.94"E, 79°44'0.56"N**

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

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: **Область Абай, Аягозский район, п. Актогай**

(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 намечаемой деятельности: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Kaz PromWaste Company», БИН: 230340005553, тел.: 8-778-999-97-11, e-mail: n.adykenov@mail.ru, https://ecoportal.kz/**

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

Составитель отчета о возможных воздействиях: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Тыныс Ecology Group»**

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: **ТОО «Тыныс Ecology Group», тел.: 8-747-255-84-44, e-mail: 2558444@mail.ru,**

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): **область Абай, Аягозский район, Актогайская п.а., п.Актогай, ГУ «Аппарата акима Актогайского поселкового округа», ул. Кузембаева 49, 11/07/2023 15:00,**

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

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности 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 **Приложение 2**

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

Приложение 1

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

- 1) на Едином экологическом портале размещена Документация по проекту 23/05/2023;
- 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

Главный специалист УПР и ПР область Абай:

(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 телевидения 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: **Приложение 3**

Еженедельная газета «СПЕКТР» № 22 (1376) 31 мая 2023

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная

раница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

рдская телекомпания «ТВК-6» от 31 мая 2023

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

4) на досках объявлений местных исполнительных органов администрации-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве объявлений по адресам:

у «Аппарата акима Актогайского поселкового округа», область Абай, Аягозский район, п. Актогай, ул. Кузембаева 49 (доски объявлений)

Материалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний: Кадырбаева Аружан единогласно избрана секретарем общественных слушаний. Регламент был утвержден. Общественное слушание единогласно признано состоявшимся, участвовало трое граждан, за реализацию проекта проголосовали «за» - 3.

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержалась») (об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержалась»)

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержалась»)

13. Сведения о всех заслушанных докладах: Сабиров Мунаридин Сайпуллаевич, Директор ТОО «Тыныс Ecology Group», тема доклада: «Проект нормативов эмиссии» (ПНЭ) для ТОО «KAZ PromWaste Company» расположенного по адресу: Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа, 18 слайдов

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации) (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 замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: Общественное слушание единогласно признано состоявшимся, участвовало трое граждан, за реализацию проекта проголосовали «за» - 3.

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

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний: Аким Актогайского п.о Аягозского района Области Абай - Кесикбаев Зайн Кабденович

Дата: 11.07.2023



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

18. Секретарь общественных слушаний: Кадырбаева Аружан Адлетовна, спец. по нормированию и проектированию, ТОО «Тыныс Ecology Group»

Дата: 11.07.2023



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

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	<p>Садыкова Ж. Е Ақтогай ауылдың мәслихатының депутаты Экологиялық жобаға қатысты сұрақтар жоқ.</p>		<p>1) Ақтогай ауылдының аумағын қалпына келтіру туралы етініш; 2) Екі жанар-жағармай құю бекетін ашуға етініш; 3) Қоқыс контейнерлерін орнатуды, сонымен қатар қоқыс жинауды сұрайды</p>
2	<p>Аубакиров Д. Б Ақтогай ауылдың тұрғыны</p> <ul style="list-style-type: none"> - Зауытта накты не жағылады? ТБО, пластик, металл, пищевой отход па? 	<p>Сабиров М. С.</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Kaz PromWaste Company» ЖШС кәсіпорнында қалдықтар сұрыпталады, қайта өндeуге жарамсыздары жағылады, бұл қатты қалдықтардың кейбір тұрлері, тұрмыстық қалдықтар, сүйектер, тоқыма бұйымдары және т.б. 	<p>1) Ауылдағы қоқыстарды шығаруға қай мердігер жауапты?</p>
3	<p>Асеркеев Г. Г Ақтогай ауылдың тұрғыны</p> <ul style="list-style-type: none"> - Біз завод салуына, проектке қарсы емеспіз. Экологиямыз түзеле басталса, қоқысымыз ертене берсе қарсы емеспіз. <p>Экологиялық жобаға қатысты сұрақтар жоқ.</p>		<p>-</p>

Список участников на общественных слушаниях посредством открытых собраний

Адрес объекта: Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа

Адрес проведения общ.слушаний: ГУ «Аппарата акима Актогайского поселкового округа», область Абай, Аягозский район, п. Актогай, ул. Кузембаева 49 (доски объявлений)

Начало общественных слушаний: 11.07.2023 года 15:00 часов

Приложение 1

11.07.23 HC

№	ФИО	ИИН	Подпись
	Кесембаев З.К.		
	Садыков Н.С.		
	Бекзатов Г.Г.		
	Абдакиров В.Б.		
	Садирев А.С.		
	Кандербаев Г.Н.		

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

исходящий номер: 23052310001, Дата: 23/05/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(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 НОРМАТИВОВ ЭМИССИИ» (ПНЭ) для действующего предприятия ТОО «KAZ PromWaste Company» расположенного по адресу: Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа

(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: область Абай, Аягозский район, Актогайская п.а., п.Актогай, 11/07/2023 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

еженедельная газета «СПЕКТР»; городская телекомпания «ТВК-6»

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

ГУ «Аппарата акима Актогайского поселкового округа», область Абай, Аягозский район, п. Актогай, ул. Кузембаева 49 (доски объявлений)

(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.»

«Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ PromWaste Company" (БИН: 230340005553), 8-778-999-9711, n.adykenov@mail.ru, <https://ecoportal.kz>

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "Тыныс Ecology Group"

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

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

исходящий номер: 23052310001, Дата: 24/05/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №23052310001, от 23/05/2023 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИИ» (ПНЭ) для действующего предприятия ТОО «KAZ PromWaste Company» расположенного по адресу: Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа, в предлагаемую Вами 11/07/2023 15:00, область Абай, Аягозский район, Актогайская п.а., п.Актогай(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

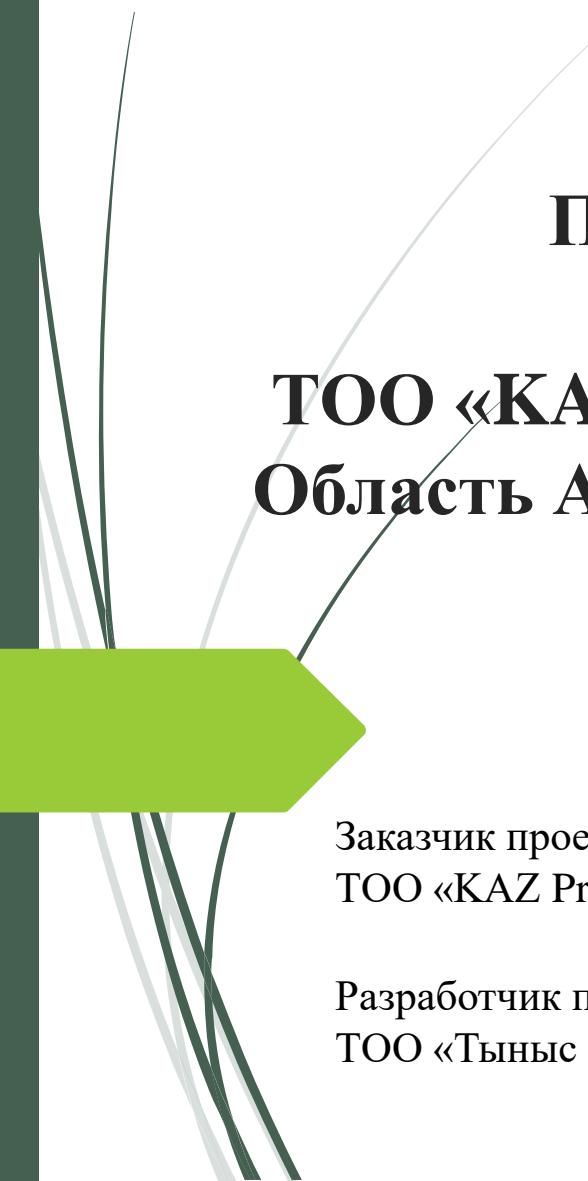
«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

«Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ PromWaste Company"» (БИН: 230340005553), 8-778-999-9711, n.adykenov@mail.ru, <https://ecoportal.kz>

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "Тыныс Ecology Group"

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



ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИИ (ПНЭ) для действующего предприятия ТОО «KAZ PromWaste Company», расположенного по адресу: Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа

Заказчик проекта

ТОО «KAZ PromWaste Company»

Адыкенов Н.К.

Разработчик проекта

ТОО «Тыныс Ecology Group»

Сабиров М.С.

«Проект нормативов эмиссии» (ПНЭ)

для ТОО «KAZ PromWaste Company» содержит информацию о влиянии предприятия на атмосферный воздух и разработке мероприятий по уменьшению загрязнения окружающей среды.



«Проект нормативов эмиссий» для рассматриваемого объекта разработан в соответствии с Экологическим Кодексом РК от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК и «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Целью настоящей работы является определение количественных и качественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировка нормативов ПДВ и разработка мероприятий по их достижению и контролю.

Рассматриваемый объект расположен по адресу:

ТОО «KAZ PromWaste Company» расположен по адресу:
Область Абай, Аягозский район,
в 10,2 км восточнее села Копа.



Территория предприятия граничит:

- с северо-восточной стороны - на расстоянии 25,6 км озеро Колдар;
- с западной стороны — жилая зона на расстоянии 3,5 км от территории ТОО «KAZ PROMWASTE COMPANY», поселок Актогай;
- с восточной стороны – от предприятия ТОО «KAZ PROMWASTE COMPANY» на
- расстоянии 1,64 км расположен ветрогенератор;
- с южной стороны - на расстоянии более 4 км автодорожная трасса КВ-95 Актогайский тракт.

Ближайшая жилая застройка расположена с западной стороны на расстоянии 3,5 км от предприятия.

Краткая характеристика

ТОО «KAZ PromWaste Company» расположен по адресу: Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа.

- Общая площадь территории ТОО «KAZ PromWaste Company» в соответствии с актом на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок №2390695 от 08.05.2019 г. составляет **20,0 га.** Объект расположен в **3,5 км** от п. Актогай.
- Целевое назначение участка - для обслуживания полигона сбора и сортировки твердых бытовых опасных, неопасных промышленных отходов.

- Вид деятельности - обработка и удаление опасных, неопасных отходов.
- **Режим работы** - 365 дней, 2 смены. Численность работающих - 22 человек: рабочие – 20 чел., ИТР – 2 чел.

Краткая характеристика

На территории действующего предприятия ТОО «KAZ PromWaste Company» расположены следующие здания и сооружения:

- мусоросортировочный узел;
- инсинераторная установка;
- административный вагончик;
- биотуалеты для сотрудников.

Первая секция – Линия сортировки

На рассматриваемом комплексе установлена сортировочная линия для приема и первичного осмотра отходов.

В состав линии входят:

1. Приёмный конвейер, L=8,5 м, 2.2 кВт
2. Сортировочный конвейер, L=5 м, 1.5 кВт
3. Конвейер подачи «хвостов», L=5 м, 1.5 кВт
4. Шкаф управления

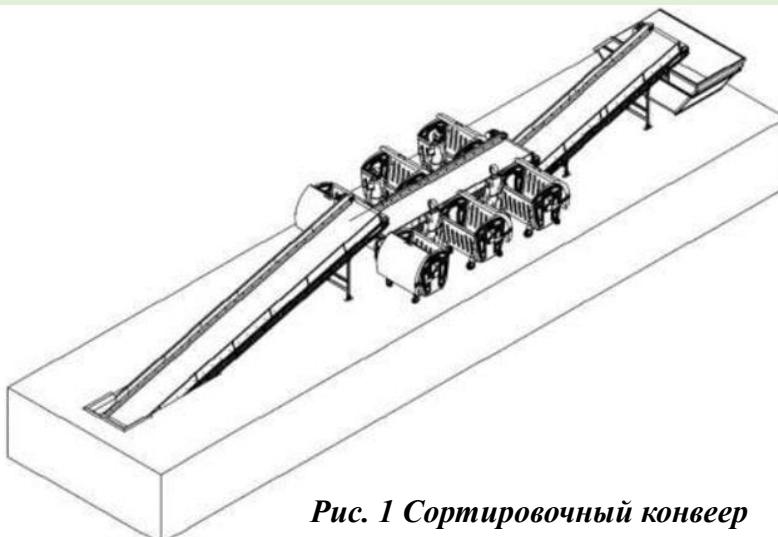


Рис. 1 Сортировочный конвейер

Назначение основных узлов

- | | |
|----|---|
| 1. | Приёмный конвейер устанавливается в начало линии, он осуществляет подачу ТБО на сортировочный конвейер. Приёмный конвейер устанавливается на земле, угол наклона 15°, что значительно облегчает загрузку ТБО на него, а также позволяет ТБО стablyно поступать на сортировочный конвейер. |
| 2. | Сортировочный транспортёр устанавливается на специальных стойках и служит для перемещения ТБО вдоль всех рабочих мест, где отходы проходят ручную сортировку. |
| 3. | Конвейер подачи «хвостов» - устанавливается после сортировочного конвейера и служит для подачи не сортируемой фракции в ёмкости с последующей транспортировкой на утилизацию. |
| 4. | Шкаф управления содержит частотные преобразователи при помощи которых производительность линии можно регулировать, изменяя скорость движения ТБО через неё. Делается это через регулирование скорости вращения приводных электродвигателей транспортёров. Использование частотных преобразователей позволяет плавно изменять скорость вращения электродвигателей, без потери мощности. |

Согласно морфологическому составу твердых бытовых отходов объем, подлежащий сжиганию, составляет:

- текстиль - (3%);
- кости - (1%);
- кожа, резина - (0,5%);
- пластмасса - (3%);
- прочие - (5,5%);

№ п/п	Вид отходов	%	Примечание	
			Сортировка	Остаток закладка в компостные ямы
1	Пищевые отходы	41	5%	95%
2	Бумага, картон	35	В производство брикетов	
3	Дерево	2	В производство брикетов	
4	Металлолом черный	4	Сдача во вторчермет	
5	Металлолом цветной	0,5	Сдача во вторчермет	
6	Стекло	1,5	Сдача	
8	Итого			
Сжигание				
1	Текстиль	3		
2	Кости	1		
3	Кожа, резина	0,5		
4	Пластмасса	3		
5	Прочие	5,5		
6	Итого:			

В отсортированный состав отходов входит:

- пищевые отходы - (41%) - из них выбирается – (5%), годных для использования на корм скоту, а 95% закладывается в компост;
- бумага, картон - (35%) – в производство брикетов;
- древесина - (2%) - в производство брикетов;
- металлолом черный - (4%)- будет сдаваться специализированным организациям;
- металлолом цветной - (0,5%) – будет сдаваться специализированным организациям;
- стекло - (3%)- будет сдаваться специализированным организациям;
- камни, штукатурка- (0,5%) на дробление и приготовление материала на ремонт гравийных дорог;

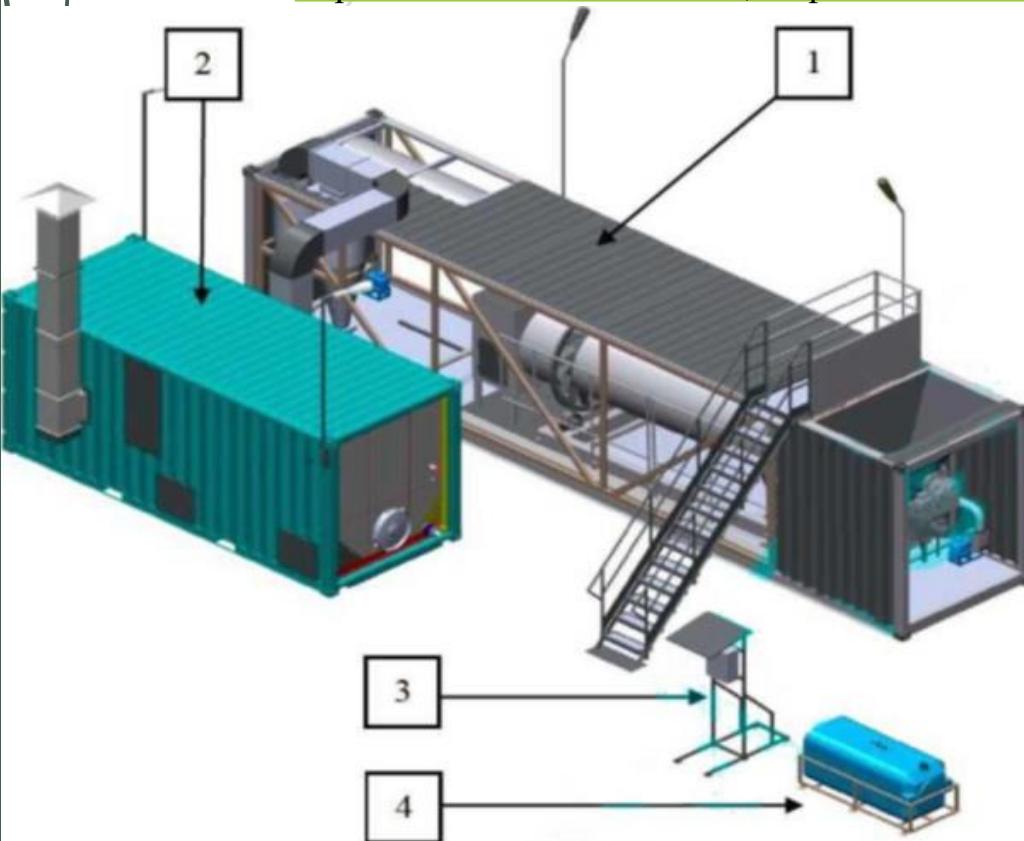
Вторая секция - Инсинераторная установка

Инсинераторная установка для переработки

Инсинераторная установка - современное устройство утилизации отходов, разработанное для сжигания отходов экологически чистым методом.

Инсинераторная установка барабанного типа серии ТДУ, модель оборудования: ТДУ-2000 М. Данное оборудование предназначено для термической утилизации бытовых, коммунальных и производственных отходов, нефтешламов и т.д.

ТДУ-2000 М представляет собой модульный комплекс, смонтированный на базе 2-х морских контейнеров (40 ft HC), позволяющий проводить работы в автономном режиме и имеющий возможность мобильной транспортировки к месту проведения необходимого комплекса работ.



Оборудование состоит из следующих частей

- | | |
|----|-----------------------------|
| 1. | Модуль А (модуль сжигания); |
| 2. | Модуль Б (скруббер); |
| 3. | Шкаф управления; |
| 4. | Топливный бак |

Рис. 3 Общий вид ТДУ- 2000 М (взаиморасположение модулей)

Устройство и принцип работы

Инсинераторная установка ТДУ-2000 М представляет собой конструкцию контейнерного типа в мобильно-передвижном исполнении. Установка обезвреживает путем термодеструкции твердые бытовые, коммунальные и производственные отходы I-V классов опасности, замазученные грунты, твердые горючие нефтесодержащие и прочие (в том числе бытовые) отходы, а также все виды отходов органического происхождения, смеси отходов органического происхождения с углеводородсодержащими отходами, неорганические в смеси с органическими отходами в любой пропорции, которая обеспечивает их полную утилизацию.

Установка может быть транспортирована непосредственно к месту проведения необходимого комплекса работ за счет мобильности конструкции.

Управление работами (включение/выключение, проведение иных манипуляций) установки осуществляется со шкафа управления, на котором располагаются индикаторы, сигнализирующие о состоянии установки, и сенсорная панель управления.

Оборудование работает от промышленной сети переменного тока с номинальным напряжением 400 В частотой 50 Гц, может использоваться в автономных условиях с питанием от промышленной сети.

Подготовленные к утилизации отходы помещаются в загрузочную воронку 1 и с помощью шнекового транспортера 2 подаются во вращающуюся камеру сжигания 5.

В камере сжигания 5 происходит термическая утилизация отходов: привод камеры сжигания 13 вращает камеру вокруг своей оси, обеспечивая равномерное сгорание сырья.

Горелка барабана 11 служит для поддерживания необходимой температуры в камере сжигания.

Для повышения интенсивности сгорания отходов предусмотрен вентилятор 12, который поддерживает постоянное нагнетание воздуха в камере сжигания.

Отходы горения (крупные фракции) удаляются через лоток бункера выгрузки 15 для последующего их удаления.

Газовоздушная смесь, образовавшаяся в процессе работы оборудования в камере сжигания, с помощью дымососа 2 направляется в камеру дожига газов 7, где за счет высоких температур и тангенциально закручающихся вихревых потоков воздуха сгорают вредные газообразные вещества, находящиеся в отходящих газах.

После камеры дожига, газовоздушная смесь поступает в блок циклонов 18, в котором происходит извлечение из нее мелких фракций механических примесей сгоревших частиц.

Осыпшие примеси по мере наполнения удаляются из блока циклонов посредством открытия шиберных задвижек 8, расположенных в нижней части циклонов.

Далее газы попадают в скруббер, где происходит окончательная очистка газов, прошедших через камеру дожига, от несгоревших окислов, сажи и мелких механических примесей, а также частичное охлаждение потока газов. Очищенная газовая смесь выводится в атмосферу с помощью дымососа 2 через дымовую трубу 3.

Скапливающийся в скруббере шлам в процессе очистки газов направляется на повторную утилизацию. Запаса дизельного топлива для горелок в оборудовании хранится в топливном баке 4, который располагается на расстоянии 5-10 метров от оборудования.

Источники выбросов загрязняющих веществ

Источник 0001. Печь-инсинератор

Для сжигания отходов на предприятии установлена Инсинераторная установка барабанного типа серии ТДУ, модель оборудования: ТДУ-2000 М. Данное оборудование предназначено для термической утилизации бытовых, коммунальных и производственных отходов, нефтешламов и т.д.

При процессе сжигания в атмосферу выбрасываются: *Азота (IV) диоксид* (*Азота диоксид*) (4), *Азот (II) оксид* (*Азота оксид*) (6), *Углерод (Сажа, Углерод черный)* (583), *Сера диоксид* (*Ангирид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид*) (516), *Углерод оксид* (*Окись углерода, Угарный газ*) (584).

Источник организованный. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дымовую трубу диаметром 0,8 м высотой 25 м.

Источник 6002. Резервуар для хранения дизельного топлива

Основным загрязняющим веществом является: *Сероводород (Дигидросульфид)* (518), *Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)* (10).

Источник неорганизованный.

Источник 6003. Транспортировка и выгрузка ТБО под навесом для сортировки

Выбросы на мусоросортировочном узле происходят при транспортировке, выгрузке/загрузке ТБО.

Основным загрязняющим веществом является: *Азота (IV) диоксид* (*Азота диоксид*) (4), *Азот (II) оксид* (*Азота оксид*) (6), *Углерод (Сажа, Углерод черный)* (583), *Сера диоксид* (*Ангирид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид*) (516), *Углерод оксид* (*Окись углерода, Угарный газ*) (584), *Бенз/a/пирен (3,4-Бензпирен)* (54), *Формальдегид (Метаналь)* (609), *Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)* (10).

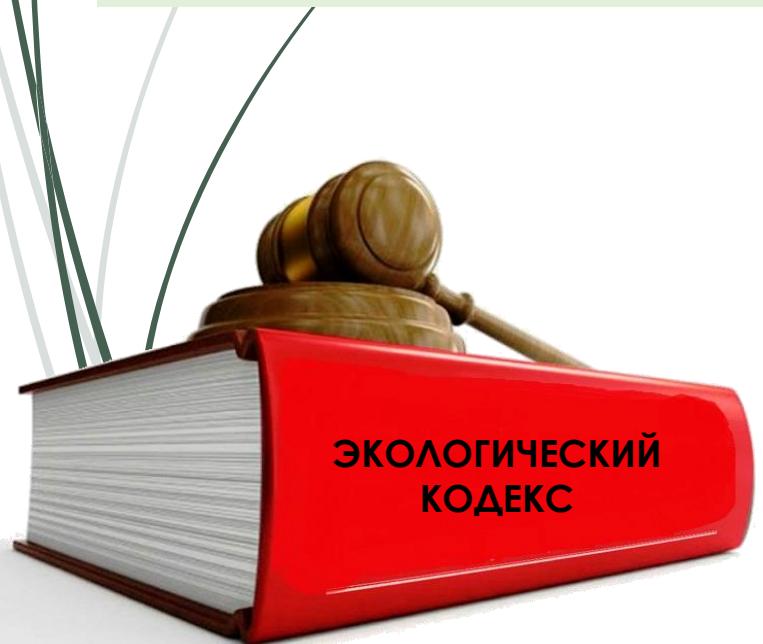
Источник неорганизованный.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
для действующего предприятия ТОО «KAZ PromWaste Company»,
расположенного по адресу: Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа
М 1:1500



Определение категории опасности предприятия

Деятельность ТОО «KAZ PromWaste Company», согласно проекту нормативов предельно-допустимых выбросов и в соответствии с **приложением 2, раздел 2 п. 6 пп. 6.5 «Экологического кодекса РК»**, от 02.01.2021 г. № 400-VI, относится ко **II категории.**

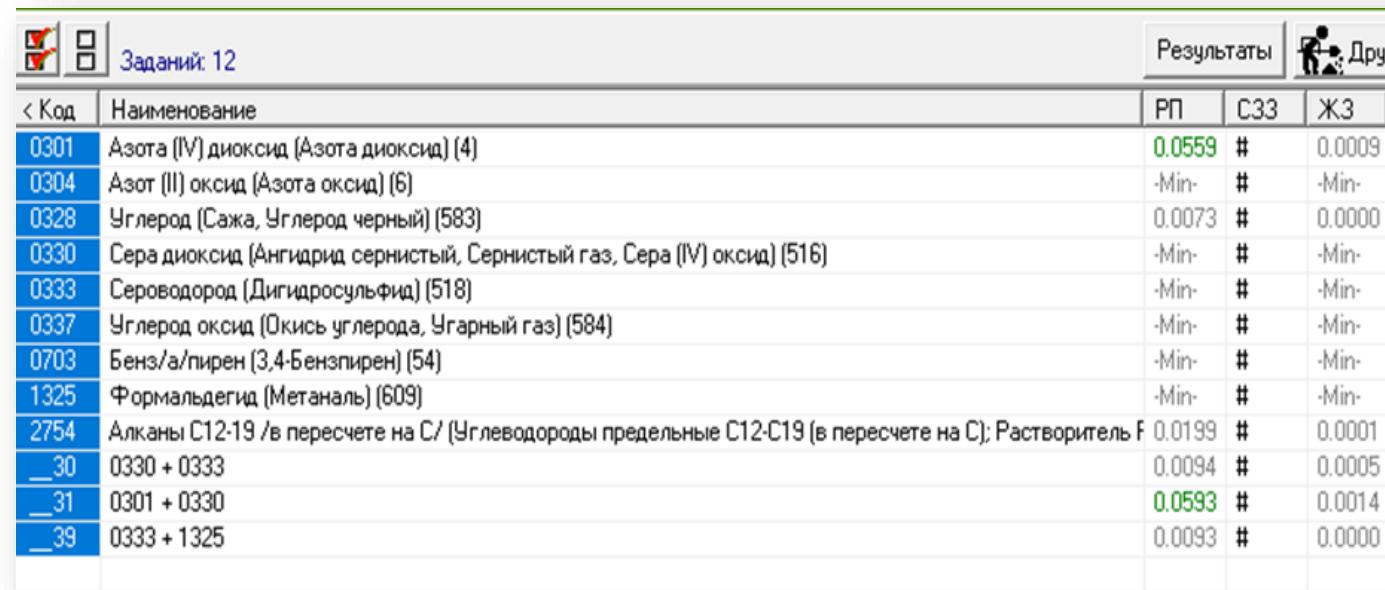


ТОО «KAZ PromWaste Company» согласно **Приложению 1 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»**, утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, **раздел 11, п. 46, пп. 4** объект по санитарной классификации относится ко **II классу опасности**, размер СЗЗ составляет **500 м.**

Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы в зоне влияния предприятия

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен программным комплексом “ЭРА”, версия 3.0. При расчете загрязнения атмосферы для учета местных особенностей приняты параметры и поправочные коэффициенты, приведенные в Климатических характеристиках района проекта.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам суммации не превышают допустимые значения 1 ПДК и составляет:



The screenshot shows a software interface for environmental impact assessment. At the top, there are icons for saving, opening, and closing, followed by the text 'Заданий: 12'. To the right are buttons for 'Результаты' (Results) and 'Друг' (Other). The main area is a table with the following data:

Код	Наименование	РП	С33	ЖЗ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0559	#	0.0009
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	-Min-	#	-Min-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0073	#	0.0000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	-Min-	#	-Min-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	-Min-	#	-Min-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	-Min-	#	-Min-
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	-Min-	#	-Min-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	-Min-	#	-Min-
2754	Алканы C12-19 / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель F	0.0199	#	0.0001
_30	0330 + 0333	0.0094	#	0.0005
_31	0301 + 0330	0.0593	#	0.0014
_39	0333 + 1325	0.0093	#	0.0000

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии более 3,5 км с западной стороны от источников выбросов предприятия ТОО «KAZ PromWaste Company».

Нормативы допустимых выбросов в атмосферу

Нормативы допустимых выбросов в атмосферу

Всего в атмосферу по предприятию выделяются нормируемые вредные вещества 9 наименований:

азота диоксид (2), азота оксид (3), углерод (3), серы диоксид (3), сероводород (2), углерод оксид (4), бензапирен (1), формальдегид (2), алканы С12-19 (4)

Всего по предприятию	Секундный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
	0.07173235361	2.086958409
ИЗ НИХ:		
твердые	0.00026254805	0.021675385
жидкие и газообразные	0.071469806	2.065283024

Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования

На рассматриваемом предприятии применяются циклоны современного производства, которые не уступают зарубежным аналогам.

В аспирационных системах на ТОО «KAZ PROMWASTE COMPANY» в целях выделения из газовоздушных смесей мелких фракций имеются улавливающие агрегаты для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

Циклоны для улавливания мелких фракций механических примесей характеризуются эффективной и высококачественной работой, надежностью, долговечностью, низкой стоимостью, небольшим падением давления, несложным техническим обслуживанием и простотой в эксплуатации.

Циклоны — это агрегаты, расчет которых происходит по простой, но очень эффективной схеме. Важно учитывать количество газовоздушную смесь, очищаемой при рабочих условиях, а также его плотность, запыленность, динамическую вязкость при рабочей температуре, дисперсный состав и плотность загрязняющих газовоздушных масс. Циклоны обеспечивают эффективность очистки пыли до 90%, которые обеспечивают чистоту дисперсного состава и других особенностей пыли: гидрофильтности, малой плотности, значительной парусности и многокомпонентности. Дисперсный состав пыли, кроме химических и физических свойств определяет условия распространения пылевых частиц в воздушных потоках.

Осеющие примеси по мере наполнения удаляются из блока циклонов, расположенных в нижней части циклонов.

Далее газы попадают в скруббер, где происходит окончательная очистка газов, прошедших через камеру дожига, от несгоревших окислов, сажи и мелких механических примесей, а также частичное охлаждение потока газов. Очищенная газовая смесь выводится в атмосферу с помощью дымососа через дымовую трубу.

Эффективность работы циклонов на предприятии будет осуществляться аккредитованной лабораторией, с периодичностью 1 раз/год.

Характеристика предприятия как источника загрязнения поверхностных и подземных вод

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работы предприятия не прогнозируется.

Намечаемый вид деятельности исключает сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты, рельеф прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Территория объекта не входит в водоохраные зоны и полосы водоемов. Ближайшим водоемом является озеро Кодар, расположено на расстоянии 25,6 км.

ТОО «KAZ PromWaste Company» не осуществляет забор воды из поверхностных и подземных источников, не применяет специальные и технические сооружения для забора воды. Водоснабжение для хозяйствственно-бытовых и технических нужд - привозное. Водоотведение - сброс стоков от предприятия предусмотрен в септик.

Описание изменений окружающей среды от деятельности рассматриваемого объекта

В зоне влияния намечаемой деятельности курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется.

Жилая зона значительно удалена от участков работы предприятия (на расстоянии 3,5 км).

В районе расположения участка работ нет скотомогильников, мест захоронений животных.

Территория объекта находится за пределами зон охраны памятников истории и культуры.

Реализация данных работ не нарушит существующего экологического равновесия, воздействие на все компоненты окружающей среды будет допустимым.

Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях

НСНОУРЗОВЫННОҚ ПІН СОСТАВЛЕННО ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Казахстан.

Методологическая основа проведения экологической оценки представлена в списке литературы данного Проекта. Методики, инструкции и прочие подзаконные акты, имеющие отношение к данному проекту приняты согласно нового Экологического законодательства РК.

Источниками экологической информации при описании состояния окружающей среды исследуемого района послужили общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, данные научноисследовательских организаций, также данные сайтов <https://ecogosfond.kz/>, <https://www.kazhydromet.kz/ru/>.



Спасибо за внимание!