

**"СпецТехСнаб КЗ« ЖШС  
ТОО "СпецТехСнаб КЗ"**

**«Биологиялық қалдықтарды жоюға арналған крематорий-инсинератор»  
Әсері туралы есеп бойынша ашық кездесулер арқылы  
ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР**

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ  
посредством открытых собраний  
по Отчету о возможных воздействиях**

**"Крематор-инсинератор по уничтожению биологических отходов"**

# ЖОБАЛАНАТЫН ОБЪЕКТ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР/ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

"СпецТехСнаб КЗ" ЖШС -  
Жобаның тапсырыс берушісі

«НЦ «ЭКОПРОМ»» ЖШС -  
Жобаны әзірлеуші: Қоршаған  
ортаны қорғау саласындағы  
жұмыстарды орындауға және  
қызметтер көрсетуге 2017ж  
05.12. № 01882Р Лицензиясы:

- шаруашылық және өзге де  
қызметтің I санаты үшін  
табиғатты қорғауды жобалау,  
нормалау;

- шаруашылық және өзге де  
қызметтің I санаты үшін  
экологиялық сараптама  
саласындағы жұмыстар,

- шаруашылық және өзге де  
қызметтің I санаты үшін  
экологиялық аудит

Қаржыландыру көзі-тапсырыс  
берушінің меншікті қаражаты



16018513



Заказчик проекта – ТОО  
"СпецТехСнаб КЗ"

Разработчик материалов – ТОО  
"НЦ «ЭКОПРОМ»": лицензия на  
выполнение работ и оказание услуг в  
области охраны окружающей среды №  
01882Р от 05.12.2017 г.:

- природоохранное  
проектирование, нормирование для  
I категории хозяйственной и иной  
деятельности;
- работы в области экологической  
экспертизы для I категории  
хозяйственной и иной  
деятельности,
- экологический аудит для I  
категории хозяйственной и иной  
деятельности

Источник финансирования –  
собственные средства Заказчика

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

05.12.2016 года	01882Р
Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Национальный центр «ЭКОПРОМ»" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, УЛИЦА КУТУЗОВА, дом № 297., 67., БИН: 160440000075 (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес- идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
на занятии	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Особые условия	(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Примечание	Неотчуждаемая, класс I (отчуждаемость, класс разрешения)
Лицензиар	Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» - Министерство энергетики Республики Казахстан. (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	г.Астана





# ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУ ТАЛАПТАРЫН САҚТАУ ТӘРТІБІ / ПОРЯДОК СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

«Ертис» телеарнасына (жүгіру жолы)

На телеканал «Ертис» (бегущая строка)

«ҚАЗАҚСТАН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯСЫ АҚ  
АО «РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯ «КАЗАХСТАН»  
«KAZAKHSTAN REPUBLIC TV AND RADIO CORPORATION» JSC

ERTIS

№ 1-191/198

16.07.2025

## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Дана ТОО "Национальный центр «ЭКОПРОМ»" о том, что в эфире областного телеканала «Ertis» прошло объявление бегущей строкой на русском и государственном языках 15 июля 2025 г.

### Текст объявления на государственном языке:

«СпецТехСнаб КЗ» ЖШС «Биологиялық қалдықтарды жою крематорийі-жағу қондырғысы» Ықтимал әсерлер туралы есеп (РПИ) бойынша ашық отырыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды. Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 22 тамызда сағат 15:00-де Павлодар қаласы, Луначарский көшесі, 44/2 (2 қабат, мәжіліс залы) мекенжайы бойынша өтеді. Жобалық құжаттама пакетімен Ақпараттық жүйеде <https://ndbecology.gov.kz/>, сондай-ақ <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/activities/directions?lang=kk> веб-сайтында танысуға болады. Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар Ақпараттық жүйеде <https://ndbecology.gov.kz/> бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданады, сондай-ақ «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» мемлекеттік мекемесінде Павлодар қаласы, Жеңіс алаңы, 5Б, электрондық пошта: [uposvt@mail.ru](mailto:uposvt@mail.ru), тел.: 32-16-81. Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантиндік, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Zoom жиналысына қосылыңыз: Жиналыс идентификаторы: 843 859 0804. Қол жеткізу коды: 2025. Қосымша ақпаратты [pc\\_escorgom@mail.ru](mailto:pc_escorgom@mail.ru) мекенжайы бойынша және 8 (705) 602-71-78 телефоны арқылы алуға болады. Бастамашының мәліметтері мен байланыс деректері: «СпецТехСнаб КЗ» ЖШС, Павлодар қ., Лермонтов к-сі, 87/1-18, БСН: 211040024101, e-mail: [too.sts\\_kz@mail.ru](mailto:too.sts_kz@mail.ru). Әзірлеушілердің мәліметтері

Қазақстан Республикасы  
140 000, Павлодар облысы,  
Кудайбергес Сұрағанов  
көшесі, 21

Республика Казахстан  
140 000, город Павлодар,  
ул. Кудайбергена  
Сұрағанова, 21

Kudaybergen  
Suraganov str., 21,  
Pavlodar Republic  
of Kazakhstan, 140 000

Tel: 8-7182-33-90-26  
Fax: 8-7182-33-89-53  
E-mail:  
ertistv@kaztrck.kz

мен байланыс деректері: «ЭКОПРОМ» Ұлттық орталығы» ЖШС, БСН: 160440000075, тел.: 8 (705) 602-71-78.

### Текст объявления на русском языке:

ТОО "СпецТехСнаб КЗ" сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях (ОВВ) "Крематор-инсинератор по уничтожению биологических отходов". Общественные слушания состоятся 22 августа 2025 года в 15:00 ч., по адресу: г. Павлодар, ул. Луначарского, 44/2 (2 этаж, конференц-зал). С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Информационной системе: <https://ndbecology.gov.kz/>, а также на сайте: <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/activities/directions?lang=ru>. Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Информационной системе: <https://ndbecology.gov.kz/>, а также в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», по адресу: г. Павлодар, Площадь Победы, 5Б, электронный адрес: [uposvt@mail.ru](mailto:uposvt@mail.ru), тел.: 32-16-81. В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Подключиться к конференции Zoom: Идентификатор конференции: 843 859 0804. Код доступа: 2025. Дополнительную информацию можно получить по адресу: [pc\\_escorgom@mail.ru](mailto:pc_escorgom@mail.ru) и по телефону: 8 (705) 602-71-78. Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО "СпецТехСнаб КЗ", г. Павлодар, ул. Лермонтова, 87/1-18, БИН: 211040024101, e-mail: [too.sts\\_kz@mail.ru](mailto:too.sts_kz@mail.ru). Реквизиты и контактные данные разработчиков: ТОО "Национальный центр «ЭКОПРОМ»", БИН: 160440000075, тел.: 8 (705) 602-71-78.

Заместитель директора  
ПОФ АО РТРК «Казахстан»

Оразалинов С.К.

Ответственный выпускающий  
ПОФ АО РТРК «Казахстан»

Даулеталиева А.Б.



# ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР ТАЛАПТАРЫН САҚТАУ ТӘРТІБІ / ПОРЯДОК СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

“Павлодар облысының ЖҚҚСБ” ММ сайтында

на сайте ГУ «УНОСиВР Павлодарской области».

gov.kz Мемлекеттік органдар КК Авторизация

Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы

Басқарма туралы • Қызметі • Құжаттар • Баспасөз орталығы • Байланыс ақпараты • Онлайн қабылдау

## «СпецТехСнаб КЗ» ЖШС - «Биологиялық қалдықтарды жою крематорийі- жағу қондырғысы» Ықтимал әсерлер туралы есеп

21 шілде 2025 1

«СпецТехСнаб КЗ» ЖШС «Биологиялық қалдықтарды жою крематорийі- жағу қондырғысы» Ықтимал әсерлер туралы есеп (РПИ) бойынша ашық отырыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 22 тамызда сағат 15:00-де Павлодар қаласы, Луначарский көшесі, 44/2 (2 қабат, мәжіліс залы) мекенжайы бойынша өтеді

Жобалық құжаттама пакетімен Ақпараттық жүйеде (<https://ndbecology.gov.kz/>), сондай-ақ <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/activities/directions?lang=kk> веб-сайтында танысуға болады.

Баплық ескертілер және/немесе ұсыныстар Ақпараттық жүйеде (<https://ndbecology.gov.kz/>) бойынша

Сипаттама

gov.kz Государственные органы RU Авторизация

Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области

Об управлении • Деятельность • Документы • Пресс-центр • Контакты • Онлайн-приемная

## ТОО "СпецТехСнаб КЗ" - Отчет о возможных воздействиях (ОВВ) "Крематор-инсинератор по уничтожению биологических отходов"

21 июля 2025

ТОО "СпецТехСнаб КЗ" сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях (ОВВ) "Крематор-инсинератор по уничтожению биологических отходов".

Общественные слушания состоятся 22 августа 2025 года в 15:00 час. по адресу: г.Павлодар, ул.Луначарского, 44/2 (2 этаж, конференц-зал).

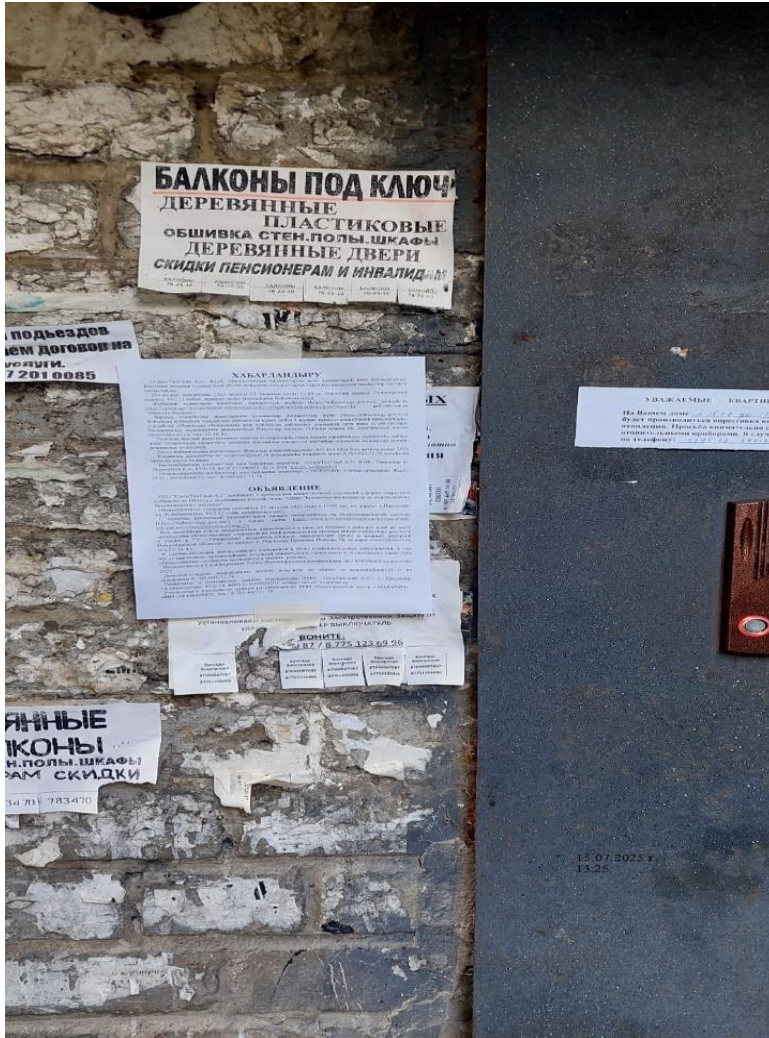
С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Информационной системе (<https://ndbecology.gov.kz/>), а также сайте <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/activities/directions?lang=ru>.

Описание

# ҚОҒАМДЫҚ ТЫНДАУ ТАЛАПТАРЫН САҚТАУ ТӘРТІБІ / ПОРЯДОК СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Қаланың хабарландыру тақталарында, мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда.

На досках объявлений города, в местах доступных для заинтересованной общественности.



**ХАБАРЛАНДЫРУ**

«СпецТехСнаб КЗ» ЖШС «биологиялық қауіпсіздік және қызығарсыздық» қысқартылған атауымен (РПИ) бойынша аяқталатын қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 22 тамызда сағат 15:00-де Павлодар қаласы, Луначарский көшесі, 44/2 (2 қабат, мәжіліс залы) мекенжайы бойынша өтеді.

Жобаның құжаттамасы, ақпараттық жүйесі (<https://ndbecology.gov.kz/>), сондай-ақ <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-talbag/activities/directions?lang=kk> веб-сайтында танысуға болады.

Барлық сәкертулер және/немесе ұсыныстар Ақпараттық жүйесі (<https://ndbecology.gov.kz/>) бойынша қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін 3 жұмыс күшіне есептірмей қабылданды, сондай-ақ «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» мемлекеттік мекемесінде Павлодар қаласы, Лободы алаңы 5Б, электрондық пошта [info@dt@mail.ru](mailto:info@dt@mail.ru), тел. 32-16-81.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантиндік, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар сәтінгінен жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі.

Zoom жиналысына қосылыңыз: Жиналыс идентификаторы: 843 859 0804 Қол жеткізу коды: 2025 Қосымша ақпаратты [sc\\_scorp@mail.ru](mailto:sc_scorp@mail.ru) мекенжайы бойынша және 8-705-602-71-78 телефон арқылы алуға болады.

Бастамашының мәліметтері мен байланыс деректері: «СпецТехСнаб КЗ» ЖШС, Павлодар қ., Лермонтов к-сі, 87/1-18. БСН 211040024101 e-mail: [too.sts\\_kz@mail.ru](mailto:too.sts_kz@mail.ru)

Әзірлеушілердің мәліметтері мен байланыс деректері: «ЭКОПРОМ» Ұлттық орталығы ЖШС, БСН 160440000075, тел.: 8-705-602-71-78

**ОБЪЯВЛЕНИЕ**

ТОО «СпецТехСнаб КЗ» сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по Отчету о воздействиях хозяйственной (ОВВ) «Креатор-инициатор по уничтожению биологических отходов».

Общественные слушания состоятся 22 августа 2025 года в 15:00 час. по адресу: г.Павлодар, ул.Луначарского, 44/2 (2 этаж, конференц-зал).

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Информационной системе (<https://ndbecology.gov.kz/>), а также сайте <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-talbag/activities/directions?lang=ru>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Информационной системе (<https://ndbecology.gov.kz/>), а также в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» по адресу: г.Павлодар, П.Иванова, Победы 5Б, эл.адрес [info@dt@mail.ru](mailto:info@dt@mail.ru), тел.32-16-81.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантин, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме.

Общественные слушания Zoom: Идентификатор конференции: 843 859 0804 Код доступа: 2025

Дополнительную информацию можно получить по адресу [sc\\_scorp@mail.ru](mailto:sc_scorp@mail.ru) и по телефону 8-705-602-71-78.

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «СпецТехСнаб КЗ», г. Павлодар, ул. Лермонтова, 87/1-18. БИН 211040024101. e-mail: [too.sts\\_kz@mail.ru](mailto:too.sts_kz@mail.ru)

Реквизиты и контактные данные разработчиков: ТОО «Национальный центр «ЭКОПРОМ», БИН 160440000075, тел.: 8-705-602-71-78

индивидуальные условия  
оперативное одобрение  
**778 535 6471**

15.07.2025 г.  
13:10


778 535 6471  
778 535 6471  
778 535 6471  
778 535 6471  
778 535 6471  
778 535 6471  
778 535 6471



# ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУ ТАЛАПТАРЫН САҚТАУ ТӘРТІБІ / ПОРЯДОК СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Ақпараттық жүйеде (<https://ndbecology.gov.kz/>)

на Информационной системе (<https://ndbecology.gov.kz/>)

 НБД СОС и ПР

Календарь












Открытые собрания

Публичные обсуждения

РУСТЕМ КАРТАЕВ 

## Список заявления

Добавить

	Форма слушаний 	Проект  	Место проведения  	Местный исполнительный орган 
 	Опубликован №25231155001 Дата проведения: 22/08/2025 15:00 <b>Осталось дней: 0</b>  Протокол: Нет	Отчет о возможных воздействиях (ОВВ) "Крематор-инсинератор по уничтожению биологических отходов"	Павлодарская область, г.Павлодар, ул.Луначарского, 44/2 (2 этаж, конференц-зал).	УПРАВЛЕНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ <ul style="list-style-type: none"><li> unosvr@mail.ru, 87182321681</li><li></li><li> Бухина Раушан Жумақеновна</li></ul>

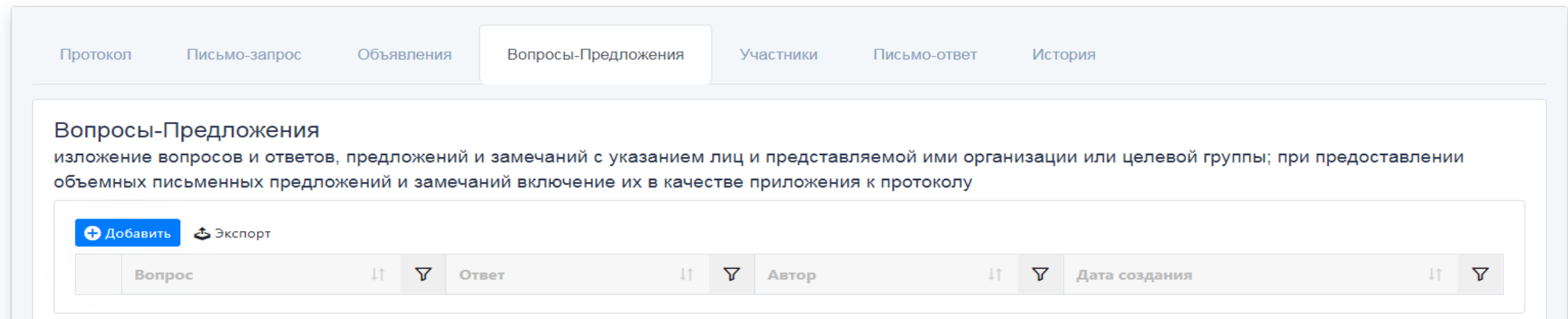
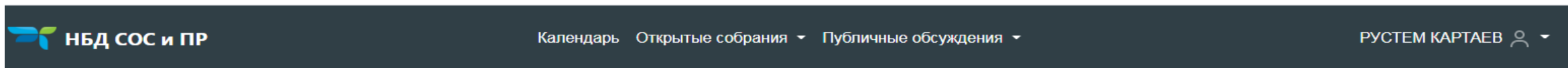
## ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУ ТАЛАПТАРЫН САҚТАУ ТӘРТІБІ / ПОРЯДОК СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Өткізілетін қоғамдық тыңдаулар талқыланатын мәселе бойынша өзінің дәлелді және негізделген пікірін білдіру құқығын барлығына тең деп болжайды

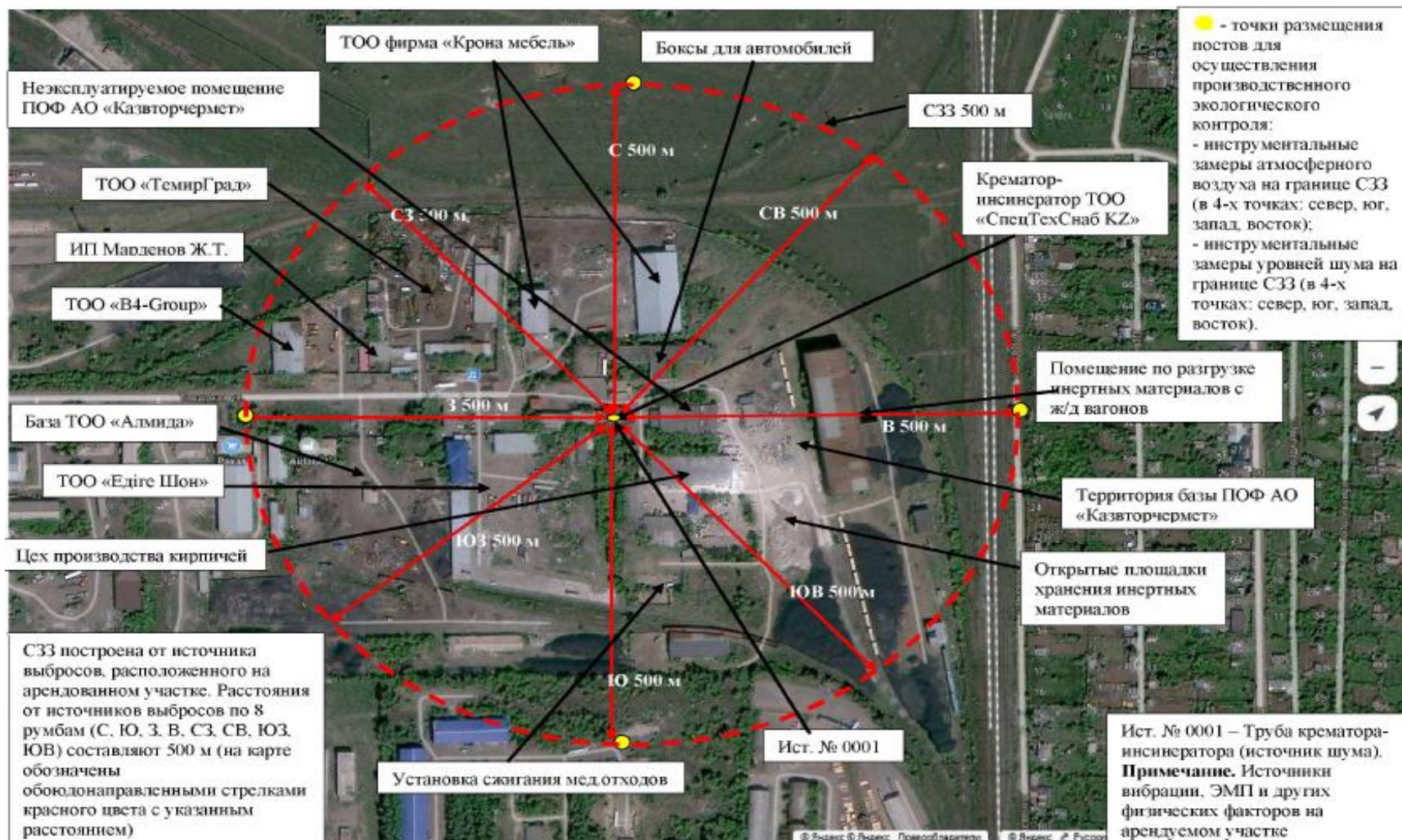
Қоғамдық тыңдаулардың басталу күніне дейін халықтан немесе мемлекеттік органдардан ескертулер мен ұсыныстар түскен жоқ.

Проводимые общественные слушания предполагают равные для всех права высказать свое аргументированное и обоснованное мнение по обсуждаемому вопросу

До даты начала проведения общественных слушаний замечания и предложения от общественности и госорганов не поступали



## ЖОБАЛАНАТЫН ОБЪЕКТ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ



Крематор-инсинераторды Павлодар қаласы, Товарная көшесі, 27 мекенжайы бойынша «Казвторчермет» АҚ ПОФ өндірістік базасының аумағында о орналастыру жоспарлануда.

Цехтің орналасуының географиялық координаттары: 52°18'00"C, 77°02'38 E.

Өндірістік цехтан тұрғын аймаққа дейінгі қашықтық батыс бағытта шамамен 1,2 км құрайды.

Ең жақын су объектісі (Ертіс өзені) батыс бағытта шамамен 8,0 км қашықтықта орналасқан.

«СпецТехСнаб КЗ» ЖШС аумағымен шектесетін емдеу мекемелері, санитарлық-қорғау аймақтары, демалыс үйлері, ормандар мен ауыл шаруашылығы алқаптары жоқ.

Крематор-инсинератор планируется разместить на территории производственный базы ПОФ АО «Казвторчермет» по адресу: г. Павлодар, ул. Товарная, 27.

Координаты места размещения - 52.18.00 N, 77.02.38 E

Расстояние до жилой зоны составляет около 1,2 км в западном направлении.

Ближайший водный объект (река Иртыш) находится в западном направлении на расстоянии около 8,0 км.

Лечебных учреждений, санитарно-охранных зон, домов отдыха, лесов и сельскохозяйственных угодий, граничащих с территорией ТОО «СпецТехСнаб КЗ», нет.

## ЖОБАЛАНАТЫН ОБЪЕКТ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Крематор-инсинератор биологиялық қалдықтарды (материалдар, заттар, жануарлардың, өсімдік және минералдық тектес қалдықтар (жануарлардың мәйіттері, түсік тасталған және өлі туылған жемістер, ветеринариялық тәркілеулер, жемшөп қалдықтары, мерзімі өткен ет және өзге де тамақ өнімдері, балық өнімдері және т.б.) жоюға (өртеуге) арналған.

Қалдықтардың түрі-қауіпті емес, коды-02 01 02; 02 02 02.

Крематор-инсинератордың өнімділігі - 0,2 т/сағ, крематор-инсинератордың жұмыс уақыты – тәулігіне 4 сағат, жылына 1460 сағат.

Тәулігіне биоқалдықтарды жағу көлемі - 0,8 т, жылына - 292 т.

Биоқалдықтарды жағудың нәтижесі-қалдықтардың жалпы массасының 10% - на дейінгі стерильді қалдық.



Крематор-инсинератор предназначен для удаления (сжигания) биологических отходов (материалы, вещества, остатки животного, растительного и минерального происхождения (трупы животных, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, кормовые отходы, просроченная мясная и иная продукция питания, рыбная продукция и т.д.)).

Вид отходов - неопасные, код - 02 01 02; 02 02 02.

Производительность крематора-инсинератора - 0,2 т/ч, время работы крематора-инсинератора – 4 ч/сутки, 1460 ч/год.

Объем сжигания биоотходов в сутки составляет - 0,8 т, в год - 292 т.

Результатом сжигания биоотходов является стерильный остаток весом до 10% от общей массы отходов

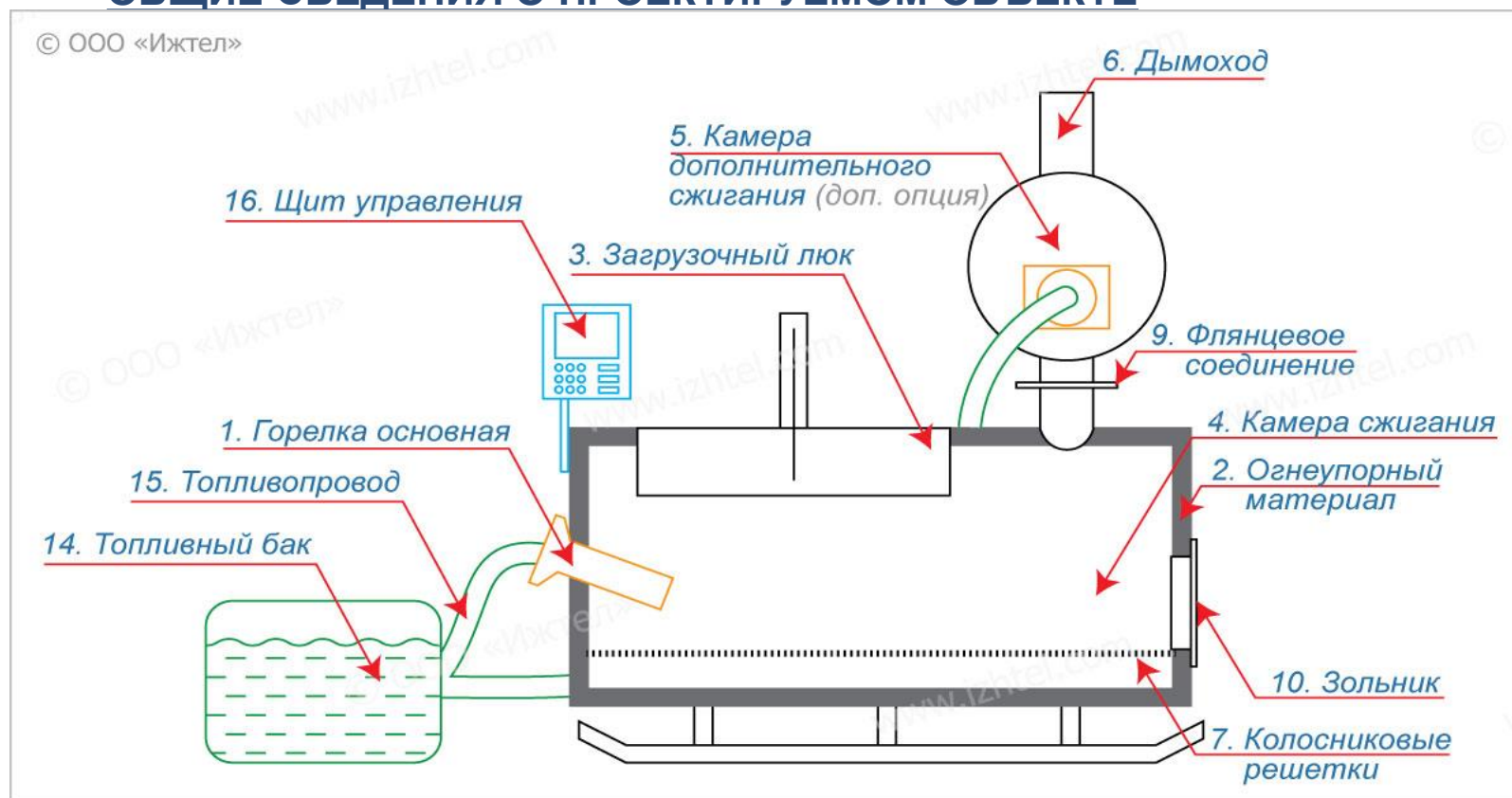
## ЖОБАЛАНАТЫН ОБЪЕКТ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Крематор-инсинератор-отқа төзімді материал қабатынан (отқа төзімді бетон, шамот кірпіш) ішкі жағынан төселген және өнімділігі жоғары дизельді оттықтармен жабдықталған жоғары беріктігі бар болаттан жасалған камера. Екі камерадан тұрады: негізгі жану камерасы және шығатын газдарды жағу камерасы.

Бірінші камерада жүктелген материалдың (биоқалдықтардың) жануы, ал екіншісінде негізгі жану камерасынан жану камерасына түсетін газдар мен ұсақ бөлшектердің жануы орын алады.

Крематор-инсинератордың ішіндегі жоғары жану температурасының арқасында био қалдықтардың толық жойылуы орын алады.

Жұмыс температурасы 760-900°С. кг



Крематор-инсинератор представляет собой камеру, изготовленную из высокопрочной стали, выложенную изнутри из слоя огнеупорного материала (огнеупорный бетон, шамотный кирпич) и оснащен высокопроизводительными горелками. Состоит из двух камер: камеры основного сжигания и камеры дожигания отходящих газов.

В первой камере происходит сгорание загруженного материала (биоотходов), а во второй – дожигание газов и мельчайших частиц, поступающих в камеру дожига из камеры основного сжигания.

За счет высокой температуры сгорания внутри крематора-инсинератора происходит практически полное уничтожение биоотходов. Рабочая температура составляет 760-900°С. Кг.

Крематор оснащен автоматическим таймером и датчиком температуры.

## ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІ / ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Атмосфералық ауа / Атмосферный воздух

Жоспарланған қызметтің ауа ортасына әсерін талдау келесілерді көрсетті:

1. Атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының 1 ұйымдасқан көзі анықталды (№0001)

Инсинератор пешінің диаметрі 0,160 м, биіктігі 6,0 м түтін мұржасы бар.

Жұмыс уақыты жылына 1400 сағ/жылына.

Тәулігіне биоқалдықтарды жағу көлемі - 0,8 т, жылына - 292 т.

Қолданылатын отынның түрі мен көлемі-200 литрлік бөшкелерде жеткізілетін дизель.

2. Атмосфераға ластаушы заттардың барлығы 8 түрі шығарылады, оның ішінде:

Атмосфераға ластаушы заттардың жалпы шығарындыларының жалпы саны 5,6923 тоннаны құрайды.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	-	0,2	0,04	-	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	-	0,4	0,06	-	3
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	-	0,2	0,1	-	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	-	0,15	0,05	-	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	-	0,5	0,05	-	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	-	5	3	-	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	-	0,02	0,005	-	2
2902	Взвешенные частицы	-	0,5	0,15	-	3

Проведенный анализ воздействия на воздушную среду намечаемой деятельности показал следующее:

1. Определен 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (№ 0001)

Печь-инсинератор имеет дымовую трубу диаметром 0,160 м, высотой 6,0 м. Время работы 1460 ч/год.

Объем сжигания биоотходов в сутки составляет - 0,8 т, в год - 292 т.

В качестве топлива может использоваться дизельное топливо в объеме 14 т/год, или мазут в объеме 14 т/год, или отработанное подсолнечное масло в объеме 14 т/год, или отработанное минеральное масло в объеме 14 т/год.

Одновременное сжигание всех видов топлива не предполагается и технически невозможно. Топливо будет доставляться в бочках по 200 литров, устанавливаемых возле крематора-инсинератора. Подача топлива от бочки до горелки осуществляется специальными патрубками и шлангами, далее форсунками топливо поступает в камеру сжигания

2. Всего в атмосферу будет выбрасываться 8 видов загрязняющих веществ.

Общее количество валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 6,718206 тонн. Объем выбросов при выборе одного вида топлива составит: отработанное минеральное масло+биоотхода составит 5,732826 т/год, при сжигании мазута+биоотхода составит 5,69019 т/год, при сжигании отработанного подсолнечного масла+биоотхода составит 5,71649 т/год, при сжигания дизельного топлива+ биоотхода составлял 5,6923 тонн/год.

## Ұсынылатын мониторинг шаралары / Предлагаемые меры по мониторингу

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

N источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Труба крематора-инсинератора	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,13974	1135,95795	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,022746	184,904103		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,0128	104,052252		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,000965	7,84456431		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,1915	1556,71924		
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0,0533	433,280081		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,0266	216,233586		
		Взвешенные частицы (116)		0,663	5389,58149		

Контроль за соблюдением установленных нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу будет определен инструментальным контролем 1 раз в квартал на источнике № 0001 – печь-инсинератор. Кроме того, 4 раз в год рекомендуется производить инструментальный контроль атмосферного воздуха и шума в 4-х точках (север, юг, запад, восток) на границе санитарно-защитной зоны. Контроль должен осуществляться аккредитованной лабораторией на основании договора.

Атмосфераға ластаушы заттар эмиссияларының белгіленген нормативтерінің сақталуын бақылау № 0001-инсинератор-пеш көзінде тоқсанына 1 рет аспаптық бақылаумен айқындалатын болады. Сонымен қатар, жылына 1 рет санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы 4 нүктеде (солтүстік, оңтүстік, батыс, шығыс) атмосфералық ауаны аспаптық бақылауды жүргізу ұсынылады. Бақылауды аккредиттелген зертхана шарт негізінде жүзеге асыруы тиіс.

## Өндіріс және тұтыну қалдықтары/ Отходы производства и потребления

Пайдалану кезеңінде қалдықтардың мынадай түрлері түзілетін болады:



На период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	29,356814
в том числе отходов производства	-	29,206814
отходов потребления	-	0,15
<b>Опасные отходы</b>		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	-	0,00127
<b>Неопасные отходы</b>		
Смешанные коммунальные отходы	-	0,15
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	-	29,2
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	-	0,005544

## **СУ РЕСУРСТАРЫ** / Водные ресурсы

### Пайдалану кезеңі

Крематор-инсинераторды пайдалану кезінде сумен жабдықтау талап етілмейді. Жұмысшы персоналдың ауыз су қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін әкелінетін бөтелкедегі су пайдаланылады.

Жұмыс істейтіндер саны-2 адам. Персоналдың жұмыс режимі - бір ауысымды, тәулігіне 8 сағат. Жұмысшылардың қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін жалға берушінің ӨТК ғимаратының жанында санитарлық торап қарастырылған.



### Период эксплуатации

При эксплуатации крематора-инсинератора водоснабжение не требуется. Для удовлетворения питьевых нужд рабочего персонала используется привозная бутилированная вода.

Количество работающих – 2 человека. Режим работы персонала - односменный, 8 часов в сутки.

Для удовлетворения нужд рабочих предусматривается санузел в рядом стоящем здании АБК арендодателя.



## Санитарлық аймақ/ Санзона

2022 ж. 11.01. № ҚР ДСМ-2 санитарлық Қағидалардың 11-бөлімі 46-тармағының 7-тармақшасына сәйкес санитарлық қорғау аймағы 500 метрді құрайды.

Сонымен қатар, жер бетіндегі Концентрациялардың шашырауын есептеу барлық ластаушы заттар бойынша қолайсыз метеожағдайлар кезінде жер бетіндегі қабаттағы крематор-инсинератордың шығарындыларынан пайда болатын жер бетіндегі ең жоғары Концентрациялардың бірде-бір зат пен жиынтық топ бойынша 1,0 ШРК-дан аспайтын шығарынды көзінен (түтін құбыры) 245 метр қашықтықта сақталатынын көрсетті.

Осылайша, объектінің әсер ету аймағы 245 метр шекарада орналасқан, бұл атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың таралуын есептеу нәтижелерімен және халықтың денсаулығына қауіп төндіретін есептеулермен расталады

2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 санитариялық қағидаларының 50-тармағының талаптарын іске асыру мақсатында жергілікті атқарушы органдармен (ТҮКШ) келісім бойынша қалалық аумақтың бос учаскелерінде жасыл екпелерді (ағаштарды, бұталарды) отырғызу көзделген.

Санитарлық қорғау аймағының аумағын көгалдандыру үшін 15 дана күміс сорғыш, қарағаш және терек бұталарын отырғызу ұсынылады.

В соответствии с п.п. 7 п. 46 р. 11 СП от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, СЗЗ составляет 500 м.

В то же время, проведенный расчет рассеивания приземных концентраций показал, что по всем загрязняющим веществам максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами рассматриваемого крематора-инсинератора в приземном слое при неблагоприятных метеоусловиях, соблюдаются уже на расстоянии 245 метров от источника выброса (дымовая труба), не превышая 1,0 ПДК ни по одному веществу и группе суммации.

Таким образом, область воздействия объекта находится в пределах границ 245 метров, что подтверждается результатами расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и расчетами риска для здоровья населения

В целях реализации требований санитарных правил п. 50 от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 предусмотрена высадка зеленых насаждений (деревьев, кустарников) на свободных участках городской территории по согласованию с местными исполнительными органами (ЖКХ).

Рекомендуемый ассортимент деревьев для озеленения СЗЗ:

Площадь СЗЗ	Озеленено, га	Планируется озеленить, га
1,8345 га (с учетом исключения площади застройки)	1,1007 га (30%)	0,7338 га (20%)

Наименование пород	Ед. изм.	Всего, шт.
Лох серебристый	шт.	3
Карагач	шт.	15
Тополь	шт.	15

## **ТОПЫРАҚ, ЖЕР ҚОЙНАУЫ / ПОЧВА, НЕДРА**

Топыраққа әсер ету атмосферадан ластаушы заттардың шөгуі арқылы жанама түрде де мүмкін.

Қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары сақталған кезде, ластаушы заттар шығарындыларының ШША-дан асып кетпеуін ескере отырып, жер жамылғысына әсері қарқындылығы бойынша шамалы немесе мүлдем жоқ деп бағаланады.

Цехты пайдалану жер қойнауын пайдалану жобасы болып табылмайды, жер қойнауына әсері жоқ.

Воздействие на почвы так же возможно косвенным путем за счет оседания загрязняющих веществ из атмосферы.

При соблюдении природоохранных мероприятий, учитывая отсутствие превышения ПДК выбросов загрязняющих веществ, воздействие на почвенный покров по интенсивности оценивается как незначительное либо вообще отсутствует.

Эксплуатация не является проектом недропользования, воздействие на недра отсутствует.

## **ӨСІМДІЛІКТЕР ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ӘЛЕМІ / РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР**

Алаң аумағында Қызыл кітапқа енгізілген жануарлар мен құстар жоқ.

Алаңда жасыл желектер жоқ.

Сондай-ақ, жұмыс қолданыстағы кәсіпорынның аумағында жүргізілетінін атап өткен жөн. Демек, өтіп бара жатқан көліктердің шуы мен бөгде кәсіпорындардың цехтарының жұмысына байланысты жануарлар мен құстар осы аумақта өздерінің мекендейтін жерлерін ұйымдастырмайды. Осылайша, жануарлар мен өсімдіктер әлеміне әсер етпейді.

На территории площадки животных и птиц, занесенных в Красную книгу, нет.

Зеленые насаждения на площадке отсутствуют.

Следует также отметить, что работы будут вестись на территории существующего предприятия. Следовательно, из-за шума от проезжающего автотранспорта и работы цехов сторонних предприятий животные и птицы не будут организовывать на этой территории места своего обитания.

Таким образом, воздействие на животный и растительный мир отсутствует.

## **ФИЗИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАРДЫҢ ӘСЕРІ / ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

Цехтың жұмысы иондаушы сәулеленумен бірге жүрмейді, электромагниттік және дірілдік әсерлер де жоқ.

Өндірістік пайдалану кезеңінде Шу көздері автотехниканың ішкі жану қозғалтқышы және көтергіш-көлік жабдықтары болып табылады. Бұл шу уақытша, жергілікті және тұрақты емес. Техниканың жұмысы белгілі бір жұмыс түрлерін орындау кезінде ғана қарастырылған.

Цех тұрғын үй аймағынан алыс орналасқанын ескере отырып, физикалық әсерлер қолайлы.

Работа установки не сопровождается ионизирующим излучением, электромагнитные и вибрационные воздействия также отсутствуют.

В период эксплуатации источниками шума являются ДВС автотехники и подъемно-транспортное оборудование. Данный шум носит временный, локальный и непостоянный характер. Работа техники предусмотрена только при выполнении определенных видов работ.

Учитывая, что цех размещается вдали от жилой зоны, физические воздействия являются допустимыми.

## ҚОРЫТЫҢДЫ/ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға әсерін талдау нәтижелері бойынша пайдалану кезеңінде жоспарланған қызметтің қоршаған ортаның барлық компоненттеріне әсері жергілікті, орташа болып табылатындығы анықталды.

Көзден ластаушы заттардың шығарындылары рұқсат етілген шекті шоғырланудан аспайды, ағынды суларды жер бедеріне және су объектілеріне ағызу көздері болмайды. Түзілетін қалдықтардың барлық түрлері шарттар негізінде мамандандырылған ұйымдарға беріледі.

Жер үсті су объектілерінің пештің орналасқан алаңынан қашықтығына байланысты оларға әсер етілмейді.

По результатам проведенного анализа воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду установлено, что в период эксплуатации воздействие намечаемой деятельности на все компоненты окружающей среды является незначительным.

Выбросы загрязняющих веществ от источника не превышают ПДК, источники сброса сточных вод на рельеф местности и в водные объекты отсутствуют. Все виды образующихся отходов передаются специализированным организациям.

Ввиду отдаленности поверхностных водных объектов от площадки, воздействие на них исключается.

**НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ !**  
**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**