

Протокол

общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности: «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645».

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:

Аппарат города Павлодар

2. Предмет общественных слушаний:

Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности : «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645».
(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.

**РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК
ГУ «Управление недропользования , окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**РК, Павлодарская область, город Павлодар промышленная зона Центральная, строение 2645
Координаты участка:**

СШ	ВД
52.332168,	76.967385
52.332190,	76.969418
52.331141,	76.967219

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

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

Город Павлодар

(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:

ТОО «ЭКО ГОЛД» БИН 190140006316, РК, РК., Павлодарская область, г. Павлодар, Юр. Адрес ул. Ак.Сатпаева 46, оф.308, Фак.ад.Промышленная зона,Центральная, строение 2645 , e-mail: : eko.gold@bk.ru, телефон: +7 777 2953952

(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.

ТОО «ECO project of city»,140003, РК, г. Павлодар, ул. Гагарина 76/61 тел./факс: 87778002512

(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):

город Павлодар, улица Лермонтова 91 в читательском зале НАО «Республиканская научно-техническая библиотека»

время начала регистрации участников в 09:55 часов 30.04.2026г.

время начала общественных слушаний 10:00 часов 30.04.2026г

Место проведения-слушания проведены в режиме офлайн и онлайн-конференции через платформу Zoom
(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.

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

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:
1) в Информационной системе; **Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz/> дата публикации: 30.03.2026**

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: **На сайте МИО unosvr@mail.ru. «Общественные слушания» дата публикации: 30.03.2026**

(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 «Обзор недели» от 13.03.2026 г.

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

Эфир телеканала «Ирбис» 13.03. 2026 г

(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 объявлений по адресам Площадь Победы, 5Б (Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области) и вблизи расположенные доски объявлений. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Секретарем выбрана Исаева М.Т – представитель ТОО «ECO project of city»:

«за» - 10

«против»-0 «воздержались»-0

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

Утверждение регламента - «за»- 10 «против»- 0 «воздержались»-0

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

Регистрация участников общественных слушаний -09:55

Открытие общественных слушаний в согласованное время -10:00

Выступления докладчиков (продолжительность устанавливается отдельно в каждом конкретном случае) -5 минут

Обсуждение докладов (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае)-15 минут

По докладам заслушиваются замечания и предложения участников общественных слушаний.

Докладчики, в свою очередь, отвечают участникам общественных слушаний на их замечания и предложения- до 5 минут на одно замечание

Подведение итогов общественных слушаний (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае)
 -До 5 минут
 Регламент принят единогласно

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Исаева М.Т – представитель ТОО «ECO project of city»

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

**Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Размещение навеса с пиролизной печью,
 расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645».**

(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	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 организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области. - Находится ли проект на рассмотрении в департаменте экологии? Или вы сначала проводите слушания, а потом зайдете с документами?	Исаева М.Т – эколог ТОО «Есо project of city». - Нет проект не находится в департаменте. Сначала проводим слушания.	Снято
2	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области. - Что подвергается пиролизу? Только покрышки или еще какие либо отходы?	Пастушенко П.С. – руководитель ТОО «ЭКО ГОЛД». - В настоящий момент планируется утилизация шин, но в будущем планируется утилизация и других отходов таких как, пластмасс и отходы загрязненные нефтешламами.	Снято
3	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области. -Где применяется углерод и что из себя он представляет?	Пастушенко П.С. – руководитель ТОО «ЭКО ГОЛД». - Углерод это порошок оставшиеся от пиролизной деятельности установки. Применения в ЛКМ отрасли.	Снято
4	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области -Углерод это как отход? Объясните какие продукты будут на выходе ?	Пастушенко П.С. – руководитель ТОО «ЭКО ГОЛД». -На выходе будет: пиролизная жидкость, металл (корд шин) и идет на сдачу, а углерод складировается в биг-беги и реализуется в ЛКМ	Снято

		отрасли.	
5	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области -Мария, четко разберитесь в технологии, что идет как отход, что идет как продукт.	Исаева М.Т – эколог ТОО «Eco project of city». -хорошо	Снято
6	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области - Что используется для розжига пиролизной печи?	Пастушенко П.С. – руководитель ТОО «ЭКО ГОЛД». - первоначально уголь а потом пиролиз работает на попутном газе.	Снято
7	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области - Золошлак учтен в проекте?	Исаева М.Т – эколог ТОО «Eco project of city». -да учтен.	Снято
8	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области - Какое производство печи? -Есть ли паспорт? На каком языке паспорт?	Пастушенко П.С. – руководитель ТОО «ЭКО ГОЛД». - Российское производство. Паспорт есть. Язык русский.	Снято
9	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области - На этапе согласования отчета все расчеты и информация должны быть корректны и верны., так как при получении разрешения информация не должна отличаться с самим заключением на отчет и не должна превышать предельных уровней.	Исаева М.Т – эколог ТОО «Eco project of city». - принято	Снято
10	Сиюнич Т.Н. – специалист Управления недропользования Павлодарской области - Присутствует ли очистка? Если да, то имеется ли паспорт?	Пастушенко П.С. – руководитель ТОО «ЭКО ГОЛД». - Да имеется. Паспорт приложен.	Снято

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:

Рекомендации учтены, внесены в протокол и будут приняты во внимание.

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

17. Председатель общественных слушаний:

Бейсебай А.С. и.м.к. ГУ "ОП и ОХ г. Павлодар", 30.04
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации
представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний

Исаева М.Т. Эксперт ТОО "Eco project of city" 30.04
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации
представителем которой является, подпись, дата)

**«Павлодар қ., Центральная к., 2645 ғимарат мекенжайында орналасқан
пиролиз пеші бар шатырды орналастыру» көзделіп отырған қызметтің
ықтимал әсерлері туралы есеп бойынша ашық жиналыстар арқылы
өткізілетін қоғамдық тыңдаулар
хаттамасы.**

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

Павлодар қаласының аппараты

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:
«Павлодар қ., Центральная к., 2645 ғимарат мекенжайында орналасқан пиролиз пеші бар шатырды орналастыру» көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсерлері туралы есебі.
(қаралатын жобалау құжаттарының толық, нақты атауы)

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

**ҚР ЭГТРМ жанындағы «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК
"Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы"
мемлекеттік мекемесі**

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:
**ҚР, Павлодар облысы, Павлодар қаласы Центральная өнеркәсіп аймағы, құрылыс 2645
Учаскенің координаттары:**

<i>СШ</i>	<i>ВД</i>
52.332168,	76.967385
52.332190,	76.969418
52.331141,	76.967219

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

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы:
Павлодар қаласы
(белгіленген көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:
«ЭКО ГОЛД» ЖШС ҚҚС 190140006316, ҚР, ҚР., Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Заңды тұлға. Мекенжайы: Ак.Сәтпаев көшесі, 46, 308 кеңсе, нақты мекенжайы: Өнеркәсіптік аймақ, Центральная, құрылыс 2645, электрондық пошта: eko.gold@bk.ru, телефон: +7 777 2953952
(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері.
«ECO project of city» ЖШС, 140003, ҚР, Павлодар қ., Гагарин к-сі 76/61, тел./факс: 87773177502
(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн(күндер) және уақыт):
Павлодар қаласы, Лермонтов көшесі, 91 "Республикалық ғылыми-техникалық кітапхана"КЕАҚ оқу залында
қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты 09:55 сағат 30.04.2026 ж.
қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты 10:00 сағат 30.04.2026 ж.

Өткізу орны-тыңдаулар офлайн режимде және Zoot платформасы арқылы онлайн-конференция режимінде өткізілді

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

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

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

11. Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетіндігі туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылды:

1) Ақпараттық жүйеде; **Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі <https://ndbecology.gov.kz/> жарияланған күні: 30.03.2026**

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында: **ЖАО сайтында uposvr@mail.ru. «Қоғамдық тыңдаулар» жарияланған күні: 13.03.2026**
(ресми интернет–ресурстардың атауы, сілтемелер және жарияланған күндері)

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

«Обзорние недели» газеті, 13.03.2026 жылғы.

(газеттегі хабарландырудың атауы, нөмірі және жарияланған күні, сондай-ақ газеттің сканерленген титулдық беті мен қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландыру берілген бетті қамтитын, сканерленген хабарландыруды қоса ұсыну)

«Ирбис ТВ» телеарнасы 13.03.2026 жылғы эфирі

(теле- немесе радиоарнаның атауы, хабарландыру жарияланған күні, теле немесе радиоарнада жарияланған қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландырудың бейне және аудиожазбасы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса тіркелуі (жариялануы) тиіс)

4) Тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердегі (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің және ауылдық округтердің) мүдделі жұртшылыққа қолжетімді жерлерде барлығы 1 дана хабарландырулар Жеңіс алаңы, 5Б мекенжайында (Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары департаменті) және жақын маңдағы хабарландыру тақталарында ілінеді. Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдау хаттамасына қоса тіркелген.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

М.Т. Исаева – «ЕСО project of city» ЖШС өкілі хатшы болып тандалды:

«жақтағандар» 10

«қарсылар»-0 «қалыс қалғандар»-0

(хатшы таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың ішінде "жақтағандар", "қарсылар", "қалыс қалғандар" санын көрсету)

Регламентті бекіту - «жақтағандар»- 10 «қарсылар»- 0 «қалыс қалғандар»-0

(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың ішінде "жақтағандар", "қарсылар", "қалыс қалғандар" санын көрсету)

Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу -09:55

Қоғамдық тыңдаулардың ашылуы келісілген уақытта -10:00

Баяндамашылардың сөз сөйлеуі (ұзақтығы жеке әрбір нақты жағдайда белгіленеді) -5 минут

Баяндамаларды талқылау (ұзақтығы әрбір нақты жағдайда белгіленеді)-15 минут

Баяндамалар бойынша қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары тыңдалады.

Баяндамашылар өз кезегінде қоғамдық тыңдауларға қатысушыларға олардың ескертулері мен ұсыныстарына жауап береді - бір ескертуге 5 минутқа дейін

Қоғамдық тыңдаулардың қорытындысын шығару (ұзақтығы әрбір нақты жағдайда белгіленеді) - 5 минутке дейін

Регламент бірауыздан қабылданды.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

М.Т.Исаева – «ECO project of city» ЖШС өкілі

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

«Павлодар қ., Центральная к., 2645 ғимарат мекенжайында орналасқан пиролиз пеші бар шатырды орналастыру» көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсерлер туралы есебі.

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

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

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

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

№ рб	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертпе (алынып тасталған ескерту немесе ұсыныс)
1	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Жоба қазіргі уақытта Экология департаментінде қарастырылуда ма? Немесе алдымен тыңдаулар өткізіп, содан кейін құжаттарды тапсырасыз ба?	Исаева М.Т – эколог ТОО «Eco project of city». - Жоқ жоба департаментте жоқ. Алдымен тыңдаулар өткіземіз.	Түсірілген
2	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Пиролизге не ұшырайды? Тек шиналар немесе басқа қалдықтар?	Пастушенко П.С. – «ЭКО ГОЛД» ЖШС басшысы. - Қазіргі уақытта біз шиналарды қайта өңдеуді жоспарлап отырмыз, бірақ болашақта біз пластмассалар мен мұнай шламымен ластанған қалдықтар сияқты басқа да қалдықтарды қайта өңдеуді жоспарлап отырмыз.	Түсірілген
3	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Көміртек қайда қолданылады және ол нені білдіреді?	Пастушенко П.С. – «ЭКО ГОЛД» ЖШС басшысы. - Көміртек бұл пиролизге ұшырылған қондырғылардан қалған ұнтақ. Ол бояу және лак өнеркәсібінде қолданылады.	Түсірілген
4	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Көміртек қалдық өнім бе? Нәтижесінде қандай өнімдер пайда болатынын түсіндіріңіз.	Пастушенко П.С. – «ЭКО ГОЛД» ЖШС басшысы. - Шығарылым келесідей болады: пиролиз сұйықтығы, металл (шина сымы) қайта өңделеді, ал көміртегі биг-бегиде сақталып, бояу және лак өнеркәсібіне іске асырылуда.	Түсірілген
5	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Мария, технологияны, не қалдыққа айналатынын және не өнімге айналатынын анық түсініңіз.	Исаева М.Т – эколог ТОО «Eco project of city». - жақсы	Түсірілген
6	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Пиролиз пешін жағу үшін не қолданылады?	Пастушенко П.С. – «ЭКО ГОЛД» ЖШС басшысы. - бастапқыда көмір содан соң пиролиз ілеспе газбен жұмыс істейді.	Түсірілген
7	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Жобада күл қожы ескерілді ме?	Исаева М.Т – эколог ТОО «Eco project of city». - иә ескерілді	Түсірілген

8	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Пештің өндірісі қандай? - , Төлқұжатыңыз бар ма? , Төлқұжат қай тілде жазылған?	Пастушенко П.С. – «ЭКО ГОЛД» ЖШС басшысы. - Ресей өндірісі. , Төлқұжат бар. Орыс тілі.	Түсірілген
9	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. - Есепті бекіту кезеңінде барлық есептеулер мен ақпарат дұрыс және дәл болуы керек, себебі рұқсат алған кезде ақпарат есептің қорытындысынан өзгеше болмауы және шекті деңгейден аспауы керек.	Исаева М.Т – эколог ТОО «Eco project of city». - қабылданды	Түсірілген
10	Т.Н. Сиюнич, Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану департаментінің маманы. Тазалау қызметі бар ма? Егер бар болса, төлқұжат бар ма?	Пастушенко П.С. – «ЭКО ГОЛД» ЖШС басшысы. - Иә, бар. Төлқұжат қоса берілген.	Түсірілген

15. Жоба бойынша қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың пікірлері және қаралып жатқан құжаттардың сапасы (негіздемесімен), олардың толықтығы мен түсініктілігі туралы тыңдалған есептер және оларды жетілдіру бойынша ұсыныстар:

Ұсыныстар ескерілді, хаттамаға енгізілді және ескерілетін болады.

16. Қоғамдық тыңдаулардың хаттамаларына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік іс жүргізу кодексіне сәйкес сотта және сотқа дейінгі іс жүргізуде мүмкін.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Бейсенбай А.С. и. с. с. 89 "ОПКОХ" Р.В. 30.04

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

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы

Исаева М.Т. Эколог ТОО "Eco project of city" 30.04

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

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

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26461155001, Дата: 10.03.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

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

(машинописанное в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар

(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:
<https://us05web.zoom.us/j/9976157199?pwd=dkdRdlFVxRVV5dVRMVG9kZWlPeWROZz09&omi=89884406380> Идентификатор конференции: 997 615 7199 Код доступа: UBr7k0

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к проекту "Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з Центральная, строение 2645"

(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: Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лермонтова 91 "Читальный зал", 30.04.2026 10:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

Обороте Неделі ; ТК Ирбис

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

стенд Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области" и доска объявления ближайших мест

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференсвязи 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 "ЭКО ГОЛД" (БИН: 190140006316), 87768002512, tb@nikova@mail.ru

Представитель: Филиппова Т

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО Eco project of city

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

Письмо ответ:

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26461155001, Дата: 11.03.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26461155001, от 10.03.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к проекту "Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з Центральная, строение 2645", в предлагаемую Вами 30.04.2026 10:00, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул Лермонтова 91 "Читательский зал"(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 ""ЭКО ГОЛД"" (БИН: 190140006316), 87768002512, mbimakova@mail.ru

Представитель: Филиппова Т

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО Eco project of city

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

Областная еженедельная газета
ОБОЗРЕНИЕ НЕДЕЛИ



Павлодар

Делайте новости вместе с нами

obozrenie.kz

«Несмотря на прогноз, живи так, как будто наступила весна».
 Лилли Пулиццер



Садоводство «Яблонья» сообщает:
 20 марта 2026 года в 11.00 в ДК им. Абрамтова (Бывшей «Яблоньки», ул. Катырева, 44), состоится отечно-выборная собрания уполномоченных представителей садоводства «Яблонья».
 Правление ПКОТ «Яблонья»
 Тел. 8-705-608-60-26

Новости недели

Буря, темнота и аварии

Март в Павлодарской области обычно воспринимается как астаронный месяц не только по календарю, но и по погоде. 10 марта погода решила напомнить жителям района, что весна может быть негрозной. Буря, скорость ветра до 30 метров в секунду и почти нулевая влажность за короткий срок привели к обильному снегу и выпадению дождевых осадков, в том числе, в вечернее время. В результате в некоторых районах области произошло отключение электроэнергии, а в некоторых районах были отключены системы водоснабжения. В связи с этим работники коммунальных служб работают в усиленном режиме.

Стр. 2

ОТ БАУРСАКОВ ДО ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

На следующей неделе Павлодар наполнится запахом свежих баурсаков и звоном дробыш, а ещё виртуальной реальности, голограммами и роботами. Праздник Наурыз, который традиционно ассоциируется с юртами, народными играми и угощениями, в регионе решили воплотить не только в духе древних традиций и современных технологий.

СТАНИСЛАВ МИХАЙЛОВ
 Авторский фото-материал

Основной торжества развернутся 21 и 22 марта, однако подготовка к ним уже идёт полным ходом. В областном центре подготовлены выставочные залы, где традиционные праздники будут сочетаться с современными технологиями: от VR-технологий до 3D-конструкций и голограмм. По словам директора ТОО «Smart-Pav» Нурлана Рахымжанова, организаторы намерены показать как национальные традиции могут успешно сочетаться с современными цифровыми технологиями.

В рамках подготовки к мероприятию будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям. Специальной вывеской будет обозначено место проведения мероприятия. Также будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям. Специальной вывеской будет обозначено место проведения мероприятия. Также будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям.

ли, проводимые в области с 14 по 22 марта. Для удобства горожан в общественных местах разместят QR-коды с информацией на портал. Тем же вечером сам праздник выйдет далеко за пределы центральной площади. 21 марта приуроченный к празднику концерт в нескольких районах города и пригородов. – Подготовка в Павлодаре продлится два дня. Основной концерт состоится завтра, 21 марта с 11 до 14 часов. В мероприятии примут участие артисты из различных районов области. Будут представлены выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям и спортивным играм. – В рамках подготовки к мероприятию будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям. Специальной вывеской будет обозначено место проведения мероприятия. Также будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям.

и популярный казахстанский колледж «Айбат Нурлы». Площадь мероприятия в центральной городской парке будет составлять 35 гектар, которые объединит в единый тематический арт-парк. – Каждый арт-объект будет иметь свою историю, рассказанную в формате интерактивных объектов. – заверила Светлана Тараскина. Кроме того по городу установят 53 арт-объекта: 35 на центральной площади и ещё 18 на различных площадках. Планируется разместить арт-объекты на улицах Павлодара до улицы Бетпаев. Также на территории детского сада, спортивной площадки на улице Исабаева, торговых рядов и выставочного комплекса. Матчи казахского народа пройдут на стадионе «Астана» и Астана будет проводить с 20 по 22 марта. Девизом мероприятия 20 марта после 15.00. – В этом году мы решили разместить арт-объекты на центральной площади. На Ста Павлодарской таможни будет организована выставка традиционных изделий. Также традиционно устраивают выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям. Специальной вывеской будет обозначено место проведения мероприятия. Также будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям.

и выставки ремесленников. Также, конечно, тоже не обойтись без традиционных элементов. Будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям. Специальной вывеской будет обозначено место проведения мероприятия. Также будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям. Специальной вывеской будет обозначено место проведения мероприятия. Также будут организованы выставки, конкурсы, мастер-классы по национальным традициям.

Подписка на 2026 год
 Будьте в курсе главных событий, не выходя из дома

Категория подписчиков	Срок подписки	Забирать из редакции	Доставка на дом
Для частных	1 месяц	580	660
	3 месяца	1740	1980
	6 месяцев	3480	3960
	12 месяцев	6960	7920
Для льготных	1 месяц	540	620
	3 месяца	1620	1860
	6 месяцев	3240	3720
	12 месяцев	6480	7440

Цены актуальны для подписок, оформленных в редакции



Есть просвет?

Создание повышения НДС подтолкнуло казахстанцев к крупным покупкам. Нацбанк переосмотрел прогноз по инфляции на 2026 год в сторону снижения.

Валентина
Обсуждение повышения НДС с 12% до 19% в 2025 году вызвало инфляционный эффект. Однако в итоге инфляция оказалась ниже прогноза. Нацбанк пересмотрел прогноз по инфляции на 2026 год в сторону снижения.

Как рост НДС повлиял на инфляционные ожидания? На неделе Нацбанк в первом квартале 2025 года снизил инфляционные ожидания с 12,5% до 11,5% на 2026 год. Это произошло из-за того, что инфляция оказалась ниже прогноза.

Какими казахстанцы видят будущую инфляцию? В феврале 2026 года инфляционные ожидания выросли до 12,5% против 11,5% в январе. Это связано с тем, что инфляция оказалась выше прогноза.

Нацбанк снижает прогноз инфляции. На неделе Нацбанк снизил прогноз инфляции с 12,5% до 11,5% на 2026 год. Это произошло из-за того, что инфляция оказалась ниже прогноза.

Какие риски видит регулятор? На неделе регулятор видит риски инфляционного давления. Это связано с тем, что инфляция оказалась выше прогноза.

Что поможет замедлению инфляции? Регулятор видит риски инфляционного давления. Это связано с тем, что инфляция оказалась выше прогноза.

БУРАН, ТЕМНОТА И АВАРИИ

Март в Павлодарской области обычно воспринимается как оживший март на весну. Но во вторник, 10 марта, погода решила напомнить жителям региона, что зима может быть непредсказуемой. Буря, шквальный ветер до 30 метров в секунду и почти нулевая видимость за считанные часы превратили обычный день в испытание: для энергетиков, врачей, полицейских, спасателей и, конечно, для самих жителей области. В северном регионе оказались в ситуации, когда дороги были закрыты во всех направлениях, сотни людей остались без электричества, а экстренные службы работали фактически без передышки.



Степан ДАВЫДОВ, блогер ДЧС Павлодарской области

Среди нас самые разные последние стали стали разными способами. Особенно сложная ситуация сложилась в Баян-Аулие районе, который датируется с момента основания. Проблема была в том, что в этот момент пришлось поехать в район. В этот момент пришлось поехать в район. В этот момент пришлось поехать в район.

Важно не отпустить ситуацию в области. Важно не отпустить ситуацию в области. Важно не отпустить ситуацию в области. Важно не отпустить ситуацию в области.

С ГОРДОСТЬЮ

Жители Павлодарской области наградили в честь 8 Марта.

В честь 8 Марта жители Павлодарской области наградили своих женщин. Это произошло из-за того, что женщины внесли большой вклад в развитие региона.



Незаконное увольнение

Старший инспектор по особым поручениям группы дорожной и технической инспекции УАБ ДП Павлодарской области, назначенной работы из-за драки, смог восстановиться в должности. К дисциплинарной ответственности мужчину привлекли дважды.

Судья рассмотрел дело по делу о незаконном увольнении. Это произошло из-за того, что работодатель нарушил трудовое законодательство.

Артем Мухоморов. Рассмотрение в отношении инспектора не было прекращено, так как он не имеет права на пенсию.

Судья рассмотрел дело по делу о незаконном увольнении. Это произошло из-за того, что работодатель нарушил трудовое законодательство.

Хабарландыру

«ЭКО ГОЛД» ЖШС, ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес, 2026 жылдың 30 сәуірінде сағат 10:00-де Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Лермонтов көшесі 91 мекенжайында, КЕАҚ «Республикалық ғылыми-техникалық кітапхананың» оқу залында «Павлодар қаласы, Центральная кенті, 2645 ғимарат мекенжайында орналасқан пиролиз пеші бар шатырды орналастыру» жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтетінін хабарлайды.

Жобалық құжаттама пакетімен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында <https://ndbecology.gov.kz> және ЖАО сайтында uposvr@mail.ru танысуға болады.

Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдауларды өткізу күніне дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында <https://ndbecology.gov.kz> қабылданады.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Өткізілетін қоғамдық тыңдаулардың белсенді сілтемесі <https://us05web.zoom.us/j/9976157199?pwd=d0dRdFVxRVY5dVRMVG9kZWlPeWROZz09&omn=89884406380>. Конференция идентификаторы: 997 615 7199. Қолжеткізу коды: URn7k0.

Қосымша ақпаратты келесі электрондық мекенжайлар мен телефондар арқылы алуға болады: mbimakova@mail.ru және +77768002512.

Көзделіп отырған қызметтің операторы: «ЭКО ГОЛД» ЖШС

Павлодар қаласы, Гагарина к-сі, 76/61. ЖСН 190140006316. тел.: +7 701 725 7657.

Жобаны әзірлеуші: «ECO project of city» ЖШС, Павлодар қаласы, Гагарин к-сі 76/61, тел: 87773177502. Эл.мекенжай: sema-200992@mail.ru.

Әсер ету аймағы: Павлодар облысы, Павлодар қаласы.

Әсер ету аймағының географиялық координаттары: 52.330839, 76.968152

Объявление

ТОО «ЭКО ГОЛД» в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК сообщает, что в 10 час 00 мин. 30 апреля 2026 года по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, улица Лермонтова, 91 в читальном зале НАО «Республиканская научно-техническая библиотека» состоится общественные слушания в форме открытого собрания по отчету о возможных воздействиях к проекту «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте МИО uposvr@mail.ru.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>.

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. Активная ссылка проводимых общественных слушаний <https://us05web.zoom.us/j/9976157199?pwd=d0dRdFVxRVY5dVRMVG9kZWlPeWROZz09&omn=89884406380>. Идентификатор конференции: 997 615 7199. Код доступа: URn7k0

Дополнительную информацию можно получить по адресу mbimakova@mail.ru и по телефону +77768002512

Оператор намечаемой деятельности: ТОО «ЭКО ГОЛД», г. Павлодар, ул. Ак.Сатпаева, 46, оф. 308. БИН 190140006316. Тел. +7 701 725 7657.

Разработчик проекта: ТОО «ECO project of city», г. Павлодар, ул. Гагарина, 76/61, тел. 87773177502. Эл.адрес: sema-200992@mail.ru.

Территория воздействия: Павлодарская область, город Павлодар.

Географические координаты территории воздействия: 52.330839, 76.968152

Объявление

ТОО "ЭКО ГОЛД", в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, сообщает, что в 10 час 00 мин. 30 апреля 2026 года по адресу: область Павлодарская, город Павлодар, улица Лермонтова 91 в читальском зале НАО «Республиканская научно-техническая библиотека» состоится общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к проекту «Размещение навеса с пиролитной пемзой, расположенных по адресу г.Павлодар, п.э. Центральная, строение 2645».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>, а также сайте МНО unosvr@mail.ru.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>.

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. Активная ссылка проводимых общественных слушаний <https://us05web.zoom.us/j/9976157199?pwd=d0dRdFVxRVY5dVRYMVG9kZWlPcWROZz09&omn=89884406380>. Идентификатор конференции: 997 615 7199. Код доступа: URn7k0

Дополнительную информацию можно получить по адресу mbimakova@mail.ru и по телефону + 77768002512.

Оператор намечаемой деятельности: ТОО "ЭКО ГОЛД" г. Павлодар, ул. Ах.Сагпаева 46, оф.308, БИН 190140006316, тел.: +7 701 725 7657.

Разработчик проекта: ТОО «ECO project of city», г.Павлодар, ул.Гагарина 76/61, тел: 87773177502. Эл.адрес: sema-200992@mail.ru.

Территория воздействия: область Павлодарская, город Павлодар.

Географические координаты территории воздействия: 52.330839, 76.968152

13/03/2026 09:00

Хабарландыру

«ЭКО ГОЛД» ЖШС, ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес, 2026 жылдың 30 сәуірінде сағат 10:00-де Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Лермонтов көшесі 91 мекенжайында, КЕАҚ «Республикалық ғылыми-техникалық кітапхананың» оқу залында «Павлодар қаласы, Центральная кенті, 2645 ғимарат мекенжайында орналасқан пиролиз пеші бар шатырды орналастыру» жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтетінін хабарлайды.

Жобалық құжаттама пакетімен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында <https://ndbecology.gov.kz> және ЖАО сайтында unosvr@mail.ru танысуға болады.

Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдауларды өткізу күніне дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында <https://ndbecology.gov.kz> қабылданады.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Өткізілетін қоғамдық тыңдаулардың белсенді сілтемесі <https://us05web.zoom.us/j/9976157199?pwd=d0dRdFVxRVY5dVRMVG9kZWlPeWROZz09&omn=89884406380>. Конференция идентификаторы: 997 615 7199. Қолжеткізу коды: URn7k0.

Қосымша ақпаратты келесі электрондық мекенжайлар мен телефондар арқылы алуға болады: mbimakova@mail.ru және +77768002512.

Көзделіп отырған қызметтің операторы: "ЭКО ГОЛД" ЖШС Павлодар қаласы, Гагарина к-сі, 76/61. ЖСН 190140006316. тел.: +7 701 725 7657.

Жобаны әзірлеуші: «ECO project of city» ЖШС, Павлодар қаласы, Гагарин к-сі 76/61, тел: 87773177502. Эл.мекенжай: sema-200992@mail.ru.

Әсер ету аймағы: Павлодар облысы, Павлодар қаласы.

Әсер ету аймағының географиялық координаттары: 52.330839, 76.968152

13/03/2026 09:00

Объявление

ТОО "ЭКО ГОЛД", в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, сообщает, что в 10 час 00 мин. 30 апреля 2026 года по адресу: область Павлодарская, город Павлодар, улица Лермонтова 91 в читальском зале НАО «Республиканская научно-техническая библиотека» состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к проекту «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>, а также сайте МИО unosvr@mail.ru.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>.

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. Активная ссылка проводимых общественных слушаний <https://us05web.zoom.us/j/9976157199?pwd=d0dRdFVxRVY5dVVMVG9kZWlPeWROZz09&omn=89884406380>. Идентификатор конференции: 997 615 7199. Код доступа: URn7k0

Дополнительную информацию можно получить по адресу mbimakova@mail.ru. и по телефонам + 77768002512

Оператор намечаемой деятельности: ТОО "ЭКО ГОЛД" г. Павлодар, ул. Ак.Сатпаева 46, оф.308. БИН 190140006316. тел.: +7 701 725 7657.

Разработчик проекта: ТОО «ECO project of city», г.Павлодар, ул.Гагарина 76/61, тел: 87773177502. Эл.адрес:sema-200992@mail.ru.

Территория воздействия: область Павлодарская, город Павлодар.

Географические координаты территории воздействия: 52.330839, 76.968152

13/03/2026 10:30

Хабарландыру

«ЭКО ГОЛД» ЖШС, ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес, 2026 жылдың 30 сәуірінде сағат 10:00-де Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Лермонтов көшесі 91 мекенжайында, КЕАҚ «Республикалық ғылыми-техникалық кітапхананың» оқу залында «Павлодар қаласы, Центральная кенті, 2645 ғимарат мекенжайында орналасқан пиролиз пеші бар шатырды орналастыру» жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтетінін хабарлайды.

Жобалық құжаттама пакетімен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында <https://ndbecology.gov.kz> және ЖАО сайтында unosvr@mail.ru танысуға болады.

Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдауларды өткізу күніне дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында <https://ndbecology.gov.kz> қабылданады.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Өткізілетін қоғамдық тыңдаулардың белсенді сілтемесі

<https://us05web.zoom.us/j/9976157199?pwd=d0dRdFVxRVY5dVVMVG9kZWlPeWROZz09&omn=89884406380>. Конференция идентификаторы: 997 615 7199. Қолжеткізу коды: URn7k0.

Қосымша ақпаратты келесі электрондық мекенжайлар мен телефондар арқылы алуға болады: mbimakova@mail.ru. және + 77768002512.

Көзделіп отырған қызметтің операторы: "ЭКО ГОЛД" ЖШС

Павлодар қаласы, Гагарина к-сі, 76/61. ЖСН 190140006316. тел.: +7 701 725 7657.

Жобаны әзірлеуші: «ECO project of city» ЖШС, Павлодар қаласы, Гагарин к-сі 76/61, тел: 87773177502. Эл.мекенжай: sema-200992@mail.ru.

Әсер ету аймағы: Павлодар облысы, Павлодар қаласы.

Әсер ету аймағының географиялық координаттары: 52.330839, 76.968152

13/03/2026 10:30

Сведения о всех заслушанных докладах:**Доклад**

Настоящий Отчет о возможных воздействиях выполнен для объекта: «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645».

Настоящий Отчет о возможных воздействиях разработан на основании:

- 1) Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (с изменениями и дополнениями от 26.10.2021 г.)
- 2) Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года
- 3) Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.
- 4) Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

Категория объекта, установленная в Заключении об определении сферы охвата – **II категория, на основании:** Приложения 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п.6, пп 6.2. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более

В период эксплуатации устанавливается II категория, в период СМР также будет присвоена II категория (т.к. строительно-монтажные работы по монтажу оборудования будут осуществляться на объекте II категории (п.п. 1 п.11 Главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246).

Сроки СМР: с 01 июля 2026 – 30 сентября 2026 год (3 месяца).

Численность персонала на период СМР: 4 человека.

Эксплуатация: с 01 октября 2026 год. Ориентировочный срок эксплуатации предприятия: 10 лет.

Численность персонала на период эксплуатации: 4 человека.

Пост утилизация объекта: после завершения срока эксплуатации.

Намечаемой деятельностью предусматривается: размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645.

Производственный цех по переработке шин расположен по адресу: г. Павлодар, ул. Промышленная зона Центральная, строение 2645, общей площадью 504,0 м².

Основной вид деятельности производственной базы – прием и переработка шин.

В состав предприятия по переработке автошин методом низкотемпературного пиролиза входят следующие здания и сооружения: административное здание; производственный цех; весовая; кладовое помещение; шиномонтажная мастерская; столовая; навес с пиролизной печью.

С северной стороны территории рассматриваемой производственной базы расположена производственная база ТОО «ИнтерснабGas». С западной стороны расположена территория производственной базы ТОО НПК «Kompensator». С южной стороны территории производственной базы проходит проезжая часть ул. Большая Объездная и далее расположена территория производственной базы частного предприятия. С восточной стороны расположены пустующие незастроенные территории. Ситуационная карта-схема с граничащими по сторонам объектами представлена в приложении 8.

Ближайшие жилые дома расположены с юго-западной стороны на расстоянии более 2,9 км.

Ближайший водный объект расположен с западной стороны на расстоянии 5,41 км.

Лесов, сельскохозяйственных угодий, граничащих с территорией предприятия нет.

В районе расположения участка работ нет скотомогильников, мест захоронений животных. Территория площадки находится за пределами зон охраны памятников истории и культуры.

При положительном решении о начале деятельности будут созданы привлекательные социально-экономические условия труда для жителей близлежащих населенных мест, с возможностью работы на предприятии с получением полного социального пакета при трудоустройстве.

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

Период СМР

Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645 занимает 3 мес. Численность заедьственного персонала составит 4 чел. Рассматриваемый объект предусматривает установку навеса. Установка металлических колон, бетонный пол и жестянная кровля из проф листа.

В ходе смр будут проводится следующие виды работ:

Работа автотранспорта	(2ед)
Сварочные работы	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм кг 0,234, Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 кг 0,0163
Лакокрасочные работы	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115: т 0,00256 (кг 2,56); Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т 0,0095 (кг 9,5); Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 т 0,0025 (кг 2,5); Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т 0,0272 (кг 27,2); Ацетон т 0,0005 (кг 0,5).
Пересыпка сыпучих материалов	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм м ³ 3,082 (в 1м ³ 1,38 тонн щебень)
Работа вспомогательного оборудования	Дрели электрические маш.-ч 10,0 Станки сверлильные маш.-ч 5,0 Станки для резки арматуры маш.-ч 2,0
Землянные работы	30 тонн песка

Перечень загрязняющих веществ на период СМР

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУ В, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,0001748	0,0002634	0,006585
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00001844	0,00002165	0,021654
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,000024	0,0000352	0,00088
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0000039	0,00000572	0,00009533
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,0001478	0,000217	0,00007233
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,00001033	0,00001516	0,003032
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,0000111	0,0000163	0,00054333
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0625	0,012816	0,06408
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,0861	0,00155	0,00258333
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,01667	0,0003	0,003
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,139	0,00115	0,00328571
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,139	0,010076	0,010076
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,0406	0,00184	0,01226667
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,2223111	0,01880726	0,1880726
	ВСЕГО :						0,70657147	0,04711369	0,3162263

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Отходы н период СМР		
Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01 (Неопасный)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы , ТБО)	0,075
17 09 04 (Неопасный)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный мусор)	0,090322
12 01 13 (Неопасный)	Отходы сварки (Огарки электродов сварки)	0,0002796
15 01 10 * Опасный	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара из-под ЛКМ)	0,0031267
(Неопасный) 17 04 05	Железо и сталь (Отходы стали)	0,0112992

Период эксплуатации

Выбросы в атмосферный воздух будут происходить от следующих источников загрязнения:

Источник выделения № 0007 Дымовая труба пиролизной установки

Время работы 1460 часов в год.

Источник выделения № 6008 Закрытый склад угля

Время работы 1200 часов в год.

Источник выделения № 6009 Пересыпка золы в контейнер

Время работы 30 часов в год.

Источник выделения № 6010 Участок перегрузки углерода

Время работы 1460 часов в год.

Источник выделения № 0011 Резервуар хранения пиролизного масла

Время работы 2520 часов в год.

Источник выделения № 0012 Резервуар хранения пиролизной жидкости

Время работы 2520 часов в год.

Ранее существующие:

Источник выделения № 6001 Машина для резки шин в полосы

Время работы оборудования в день 8 часов. Число станков на участке –1 ед.

Источник выделения № 6002 Машина для резки шин на куски (чипсы)

Время работы оборудования в день 8 часов. Число станков на участке – 1 ед.

Источник выделения № 6003 Дробилка роторная ДР

Объем разрабатываемого материала - 1000 т/год. Время работы - 2080 ч/год. Установлен циклон для очистки от текстильного корда с КПД очистки – 99,85 %.

Источник выделения № 6004 Вибросито ВС-1

Время работы оборудования в день 8 часов. Имеется циклон сборник, который предназначен для отделения воздуха от материала, где воздух уходит в транспортную систему, а материалы переходят в следующий технический агрегат. КПД очистки 80 %.

Источник выделения № 6005 Вибросито ВС-2

Время работы оборудования в день 8 часов.

Источник выделения № 6006 Узел расфасовки готовой продукции

Готовая продукция расфасовывается в полиэтиленовые мешки и чистый текстиль отсеивается в мягкие контейнеры типа "big-bag"

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид	-	0,20	0,04	-	2	0,004428	0,006221	0,1555
0304	Азот (II) оксид	-	0,40	0,06	-	2	0,000720	0,001011	0,0168
0328	Углерод черный		0,15	0,05	-	3	0,000604	0,010956	0,2191
0330	Сера диоксид	-	0,50	0,05	-	3	0,021467	0,010819	0,2164
0333	Сероводород		-	0,01	-	2	0,000045	0,002142	0,2677
0337	Углерод оксид	-	5,00	3,00	-	4	0,509242	0,271552	0,0905
2754	Углеводороды предельные C12-C19		1,00	-	-	4	0,009355	0,443153	0,4432
2908	Пыль неорг., (SiO2) 70-20%	-	0,30	0,10	-	3	0,060382	0,030392	0,304
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	-	-	-	0,1	-	0,016320	0,122200	1,222
3708	Пыль резины на основе метилвинилдихлорсилана/ по летучим хлорсодержащим компонентам	-	-	-	0,02	-	0,220637	1,651933	82,597
Всего:							0,843199	2,550379	

Отходы на период эксплуатации		
Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01 (Неопасный)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы , ТБО)	0,3
10 01 01 (Неопасный)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	32,16964
19 01 02 (Неопасный)	Черные металлы извлеченные из зольного остатка (металлический корд в том числе металлические включения из отстойников)	216
15 02 02* (Опасный)	Ветошь загрязненная	0,2
16 01 03 (Неопасный)	Отработанные шины	1440

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Технологический процесс дробления автопокрышек

Технологический процесс состоит из двух этапов:

1 этап: подготовка шин к дроблению.

2 этап: дробление до конечных фракций и удаление посторонних примесей.

Продукты получаемые на выходе: резиновая крошка разной фракции.

Технология пиролиза автомобильных покрышек

В основе пиролиза лежит процесс разложения тяжелых органических соединений в результате термического воздействия (400 - 500 градусов Цельсия) в условиях отсутствия кислорода. Вещества на выходе печи являются легкими газами, с малой молекулярной массой. Полученные при переработке шин продукты используют как топливо или вторичное промышленное сырье.

Цикл работы печи пиролиза начинается с ее разогрева. Который идет за счет горения угля на выкатной платформе, а после начала процесс пиролиза дальнейший разогрев печи производится сжиганием в форсунках попутного пиролизного газа. Продукты сгорания угля и пиролизного газа проходят стадию мокрой очистки в скруббере и дымососом через дымовую трубу выбрасываются в атмосферу. Технологический цикл пиролиза включает 4 этапа:

– предварительная сушка шин в печи при температуре 150-200 градусов.

– непосредственно пиролиз, сопровождающийся разложением органических соединений и коксованием резиновой массы.

– двухэтапное охлаждение в теплообменниках пиролизного газа, в результате чего образуется жидкие фракции.

Продукты, получаемые на выходе: пиролизная жидкость и металлокорд покрышек.

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на период СМР**

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
0621	Метилбензол (349)
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
2752	Уайт-спирит (1294*)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на период эксплуатации**

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)
3708	Пыль резины на основе метилвинилдихлорсилана /по летучим хлорсодержащим компонентам/ (1074*)

Расчеты загрязнения воздушного бассейна выбросами предприятия проведены с применением программы ПК «ЭРА» (версия v3.0.396), разработанной НПП «Логос-Плюс» г. Новосибирск

Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации показал, что по всем рассматриваемым веществам максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами от всех источников выделения, в приземном слое при неблагоприятных метеоусловиях, расчетных границах проектирования находятся в допустимых рамках, установленных Минздравом РК.

Определены максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на СЗЗ. Результаты расчетов рассеивания на периоды строительства и период эксплуатации показали, что максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам их суммаций на границе СЗЗ, не превышают установленных значений 1,0 ПДК.

Размер санитарно-защитной зоны: на основании подпункта 4 пункта 46 Раздела 11 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2» - мусоро(отходо)сжигательные, мусоро(отходо)сортировочные и мусоро(отходо)перерабатывающие объекты мощностью до 40000 тонн в год – Класс II – СЗЗ 500 м.

Влияние объекта оценивается как среднее. Оценка уровня воздействия на компоненты окружающей среды осуществлялась на основе сопоставления фактического уровня загрязнения экосистемы вредными веществами с существующими санитарно-гигиеническими нормами ПДК.

Осы ықтимал әсерлер туралы есеп "Павлодар қ., Центральная к., 2645 ғимарат мекенжайында орналасқан пиролиз пеші бар шатырды орналастыру" нысаны үшін орындалды.

Ықтимал әсерлер туралы осы есеп мынадай негізде әзірленді:

1) Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығы «Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және өткізу жөніндегі нұсқаулықты бекіту туралы» (өзгерістер мен толықтырулар 26.10.2021 г.)

2) 2021 жылғы 2 қаңтардағы ҚР Экологиялық кодексі

3) Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 246 бұйрығы

4) Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды

Қамту аясын анықтау туралы қорытындыда белгіленген нысан санаты **II санат болып табылады, негіздеме бойынша:** ҚР ЭК 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ 2-қосымшасының 2-бөлімі, 6-тармақ, 6.2-тармақшасына сәйкес, қауіпті қалдықтарды жою немесе қалпына келтіру операциялары жүзеге асырылатын, жылдық өнімділігі 250 тонна немесе одан да көп нысандар.

Пайдалану кезеңінде II санат белгіленеді, құрылыс-монтаж жұмыстары кезеңінде де II санат та тағайындалады (өйткені жабдықты орнату бойынша құрылыс-монтаж жұмыстары II санаттағы нысанда жүзеге асырылады (қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысан санатын анықтау жөніндегі нұсқаулықтың 2-тарауының 1-тармағының 11-тармағы. Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 246 бұйрығы).

Құрылыс-монтаж жұмыстарының мерзімдері: 2026 жылдың 1 шілдесінен - 2026 жылдың 30 қыркүйегіне дейін (3 ай).

Құрылыс-монтаж жұмыстары кезеңіндегі персонал саны: 4 адам.

Пайдалану мерзімі: 2026 жылдың 1 қазанынан бастап. Кәсіпорынның болжамды қызмет ету мерзімі: 10 жыл.

Пайдалану кезеңіне персонал саны: 4 адам.

Нысанды жоюдан кейін: пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін.

Жоспарланған қызметке: Павлодар қ., Орталық к., 2645 ғимарат мекенжайында орналасқан пиролиз пеші бар шатырды орналастыру көзделеді.

Шиналарды қайта өңдеу өндірісі келесі мекенжайда орналасқан: Павлодар қаласы, Орталық өнеркәсіптік аймақ көшесі, 2645 ғимарат, жалпы ауданы 504,0 м².

Өндірістік базаның негізгі қызметі-шиналарды қабылдау және өңдеу.

Төмен температуралы пиролиз әдісімен автошиналарды қайта өңдеу кәсіпорнының құрамына мынадай ғимараттар мен құрылыстар кіреді: әкімшілік ғимарат; өндірістік цех; салмақ бөлмесі; қойма бөлмесі; шиномонтаж шеберханасы; асхана; пиролиз пеші бар шатыр.

Қарастырылып отырған өндірістік база аумағының солтүстік жағында «ИнтерснабГаз» ЖШС өндірістік базасы орналасқан. Батыс жағында "Kompensator"ҚКП ЖШС өндірістік базасының аумағы орналасқан. Өндірістік база аумағының оңтүстік жағынан үлкен айналма көшесінің жүру бөлігі өтеді және одан әрі жеке кәсіпорынның өндірістік базасының аумағы орналасқан. Шығыс жағында бос игерілмеген аумақтар орналасқан.

Ең жақын тұрғын үйлер оңтүстік-батыс жағында 2,9 км-ден астам жерде орналасқан.

Ең жақын су объектісі батыс жағында 5,41 км қашықтықта орналасқан.

Кәсіпорын аумағымен шектесетін ормандар, ауылшаруашылық алқаптары жоқ.

Жұмыс учаскесі орналасқан ауданда мал қорымдары, жануарларды жерлеу орындары жоқ. Алаңның аумағы тарих және мәдениет ескерткіштерін қорғау аймақтарынан тыс орналасқан.

Қызметті бастау туралы оң шешім қабылданған кезде жұмысқа орналастыру кезінде толық әлеуметтік пакетті ала отырып, кәсіпорында жұмыс істеу мүмкіндігімен жақын маңдағы елді мекендердің тұрғындары үшін тартымды әлеуметтік-экономикалық еңбек жағдайлары жасалатын болады.

Жобалық жұмыстарды іске асыру қолданыстағы экологиялық тепе-теңдікті бұзбайды, қоршаған ортаның барлық компоненттеріне әсер етуге жол беріледі.

ҚМЖ кезеңі

Павлодар қ., Центральная к., 2645 ғимаратында орналасқан пиролиз пеші бар шатырды орналастыру 3 айды алады. Өтініш беруші персоналдың саны 4 адамды құрайды. Қарастырылып отырған нысан шатырды орнатуды қарастырады. Металл бағандарды орнату, бетон еден және проф парағынан қаңылтыр шатыр.

ҚМЖ барысында мынадай жұмыс түрлері жүргізілетін болады:

Автокөліктің жұмысы	(2ед)
Дәнекерлеу жұмыстары	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм кг 0,234, Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 кг 0,0163
Бояу және лактау жұмыстары	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115: т 0,00256 (кг 2,56); Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т 0,0095 (кг 9,5); Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 т 0,0025 (кг 2,5); Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т 0,0272 (кг 27,2); Ацетон т 0,0005 (кг 0,5).
Үйінді материалдарды қайта төгу	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм м ³ 3,082 (в 1м ³ 1,38 тонн щебень)
Көмекші жабдықтың жұмысы	Дрели электрические маш.-ч 10,0 Станки сверлильные маш.-ч 5,0 Станки для резки арматуры маш.-ч 2,0
Жер жұмыстары	30 тонн песка

ҚМЖ кезеңіне арналған ластаушы заттардың тізбесі

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,0001748	0,0002634	0,006585
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00001844	0,00002165	0,021654
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,000024	0,0000352	0,00088
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0000039	0,00000572	0,00009533
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,0001478	0,000217	0,00007233
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,00001033	0,00001516	0,003032
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,0000111	0,0000163	0,00054333
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0625	0,012816	0,06408
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,0861	0,00155	0,00258333
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,01667	0,0003	0,003
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,139	0,00115	0,00328571
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,139	0,010076	0,010076
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,0406	0,00184	0,01226667
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,2223111	0,01880726	0,1880726
ВСЕГО:							0,70657147	0,04711369	0,3162263
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

ҚМЖ кезеңіне арналған қалдықтар		
Код	Қалдықтар	Саны, т/год
20 03 01 (Қауіпті емес)	Аралас коммуналдық қалдықтар (қатты тұрмыстық қалдықтар, ҚТҚ)	0,075
17 09 04 (Қауіпті емес)	17 09 01, 17 09 02 және 17 09 03 (Құрылыс қалдықтары) тармақтарында көрсетілгендерден басқа, құрылыс және бұзу қалдықтарының аралас түрлері	0,090322
12 01 13 (Қауіпті емес)	Дәнекерлеу қалдықтары (Дәнекерлеу электродтарының түйреуіштері)	0,0002796
15 01 10 * (Қауіпті)	Қауіпті заттармен ластанған немесе қалдықтары бар қаптама (бояу және лак контейнерлері)	0,0031267
17 04 05 (Қауіпті емес)	Темір және болат (болат қалдықтары)	0,0112992

Пайдалану кезеңі

Атмосфералық ауаға шығарындылар келесі ластану көздерінен болады:

Шығарындылар көзі № 0007 – Пиролиз қондырғысының түтін мұржасы.

Жұмыс уақыты жылына 1460 сағат.

Шығарындылар көзі № 6008 – Жабық көмір қоймасы.

Жұмыс уақыты жылына 1200 сағат.

Шығарындылар көзі № 6009 – Күлді контейнерге құю.

Жұмыс уақыты жылына 30 сағат.

Шығарындылар көзі № 6010 – Көміртектің шамадан тыс жүктелу аймағы.

Жұмыс уақыты жылына 1460 сағат.

Шығарындылар көзі № 0011 – Пиролиз майын сақтауға арналған Резервуар.

Жұмыс уақыты жылына 2520 сағат.

Шығарындылар көзі № 0012 – Пиролиз сұйықтығын сақтауға арналған Резервуар.

Жұмыс уақыты жылына 2520 сағат.

Бұрыннан бар:

Шығарындылар көзі № 6001 – Шиналарды жолақтарға кесуге арналған машина.

Жабдықтың жұмыс уақыты күніне 8 сағат. Учаскедегі станоктар саны -1 бірлік.

Шығарындылар көзі № 6002 – Шиналарды кесектерге кесуге арналған машина (чипсы).

Жабдықтың жұмыс уақыты күніне 8 сағат. Учаскедегі станоктар саны -1 бірлік.

Шығарындылар көзі № 6003 – Роторлы ұсатқыш РҰ.

Әзірленетін материалдың көлемі-жылына 1000 тонна. Жұмыс уақыты-жылына 2080 сағат. Тазалау тиімділігі 99,85% болатын тоқыма сымынан тазартуға арналған циклон орнатылды.

Шығарындылар көзі № 6004 – Вибросито ВС-1.

Жабдықтың жұмыс уақыты күніне 8 сағат. Циклон жинағыш ауаны материалдан бөлуге арналған, онда ауа тасымалдау жүйесіне шығарылады және материал келесі өңдеу блогына беріледі. Тазарту тиімділігі 80% құрайды.

Шығарындылар көзі № 6005 – Вибросито ВС-2.

Жабдықтың жұмыс уақыты күніне 8 сағат.

Шығарындылар көзі № 6006 – Дайын өнімді қаптау торабы.

Дайын өнім полиэтилен қаптарға салынады, ал таза тоқыма жұмсақ «big-bag» типті контейнерлерге іріктеліп салынады.

Пайдалану кезеңінде атмосфераға шығарылатын ластанушы заттардың тізбесі

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид	-	0,20	0,04	-	2	0,004428	0,006221	0,1555
0304	Азот (II) оксид	-	0,40	0,06	-	2	0,000720	0,001011	0,0168
0328	Углерод черный		0,15	0,05	-	3	0,000604	0,010956	0,2191
0330	Сера диоксид	-	0,50	0,05	-	3	0,021467	0,010819	0,2164
0333	Сероводород		-	0,01	-	2	0,000045	0,002142	0,2677
0337	Углерод оксид	-	5,00	3,00	-	4	0,509242	0,271552	0,0905
2754	Углеводороды предельные C12-C19		1,00	-	-	4	0,009355	0,443153	0,4432
2908	Пыль неорг., (SiO2) 70-20%	-	0,30	0,10	-	3	0,060382	0,030392	0,304
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	-	-	-	0,1	-	0,016320	0,122200	1,222
3708	Пыль резины на основе метилвинилдихлорсилана/ по летучим хлорсодержащим компонентам	-	-	-	0,02	-	0,220637	1,651933	82,597
Всего:							0,843199	2,550379	

Пайдалану кезеңіне арналған қалдықтар		
Код	Қалдықтар	Саны, т/год
20 03 01 (Қауіпті емес)	Аралас коммуналдық қалдықтар (қатты тұрмыстық қалдықтар, ҚТҚ)	0,3
10 01 01 (Қауіпті емес)	Күл қалдығы, қазандық шлактары және күл шаңы	32,16964
19 01 02 (Қауіпті емес)	Күл қалдықтарынан алынған қара металдар (тұндырғыштардан алынған металл қоспаларын қоса алғанда, металл шнур)	216
15 02 02* (Қауіпті)	Кірленген Ветошь	0,2
16 01 03 (Қауіпті емес)	Пайдаланылған шиналар	1440

Қалдықтарды басқару жүйесі кәсіпорындағы қоршаған ортаны басқару жүйесіндегі негізгі ақпараттық буын болып табылады және келесі мақсаттарға ие:

- ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес өндіріс және тұтыну қалдықтарының қоршаған ортаға теріс әсерін азайту;
- ҚР қолданыстағы нормативтік құжаттарына сәйкес қалдықтардың барлық түрлерін қалыптастыру, жою және залалсыздандыру процестерін жүйелеу.

Автоматты шиналарды ұсақтаудың технологиялық процесі

Технологиялық процесс екі кезеңнен тұрады:

1 кезең: тікенекті ұсақтауға дайындау.

2 кезең: соңғы фракцияларға дейін ұсақтау және бөгде қоспаларды кетіру.

Шығу кезінде алынған өнімдер: әртүрлі фракциялардың резеңке үгіндісі.

Автокөлік шиналарын пиролиздеу технологиясы

Пиролиз оттегі болмаған жағдайда жылу әсерінен (400 - 500 градус Цельсий) ауыр органикалық қосылыстардың ыдырау процесіне негізделген. Пештің шығысындағы заттар жеңіл газдар, молекулалық салмағы аз. Шиналарды өңдеу кезінде алынған өнімдер отын немесе қайталама өнеркәсіптік шикізат ретінде пайдаланылады.

Пиролиз пешінің жұмыс циклі оны қыздырудан басталады. Қыздыру жылжымалы платформада көмірдің жануы есебінен жүзеге асады, ал пиролиз процесі басталғаннан кейін пешті әрі қарай қыздыру форсункаларда ілеспе пиролиз газының жануы арқылы жүргізіледі. Көмір мен пиролиз газының жану өнімдері скрубберде дымқыл тазарту кезеңінен өтіп, түтінсорғыш арқылы түтін мұржасы арқылы атмосфераға шығарылады. Пиролиздің технологиялық циклі 4 кезенді қамтиды:

- шиналарды пеште 150-200 градус температурада алдын ала кептіру.

- органикалық қосылыстардың ыдырауымен және резеңке массасының кокстелуімен қатар жүретін тікелей пиролиз.

- пиролиз газының жылу алмастырғыштарында екі сатылы салқындату, нәтижесінде сұйық фракциялар пайда болады.

Шығу кезінде алынатын өнімдер: пиролиз сұйықтығы және шиналар металлокорды.

ҚМЖ кезеңінде заттар бойынша жер бетіндегі концентрацияларды есептеу қажеттілігін айқындау

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
0621	Метилбензол (349)
1210	Бутилацетат (Укусной кислоты бутиловый эфир) (110)

1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
2752	Уайт-спирит (1294*)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Пайдалану кезеңіне заттар бойынша жер бетіндегі концентрацияларды есептеу қажеттілігін айқындау

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)
3708	Пыль резины на основе метилвинилдихлорсилана /по летучим хлорсодержащим компонентам/ (1074*)

Кәсіпорынның шығарындыларымен ауа бассейнінің ластануын есептеу Новосибирск қ. "Логос-Плюс" ҰКП әзірлеген "ЭРА" ӨК (v3.0.396 нұсқасы) бағдарламасын қолдана отырып жүргізілді

Пайдалану кезеңіне ластаушы заттардың таралуын есептеу барлық қаралатын заттар бойынша қолайсыз метеожағдайлар, жобалаудың есептік шекаралары кезінде барлық бөліну көздерінен шығарындылар тудыратын жер бетіндегі ең жоғары Концентрациялардың ҚР Денсаулық сақтау министрлігі белгілеген рұқсат етілген шеңберде екенін көрсетті

Санитарлық-қорғаныс аймағында (СҚА) ластаушы заттардың жер бетіндегі максималды концентрациясы анықталды. Құрылыс кезеңдеріне және пайдалану кезеңіне арналған шашырау есептеулерінің нәтижелері СҚА шекарасындағы барлық ластаушы заттар мен олардың жиынтық топтары бойынша ең жоғары жер бетіндегі шоғырланулар белгіленген 1,0 шекті рұқсат етілген концентрация (ШРК) мәнінен аспайтынын көрсетті.

Санитарлық-қорғаныс аймағының өлшемі: «Қоршаған орта мен адам денсаулығына әсер ететін нысандардың санитарлық-қорғаныс аймақтарына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» ММ 11-бөлімінің 46-тармағының 4-тармақшасына негізделген. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығы - жылына 40 000 тоннаға дейінгі қуаттылығы бар қалдықтарды (қалдықтарды) жағу, қалдықтарды (қалдықтарды) сұрыптау және қалдықтарды (қалдықтарды) өңдеу қондырғылары - II класс - СҚА 500 м.

Санитариялық-қорғау аймағының мөлшері: "адамның тіршілік ету ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" БК 11-бөлімінің 46-тармағының 4-тармақшасының негізінде. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м. а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 " бұйрығы – қуаттылығы жылына 40000 тоннаға дейінгі қоқыс(қалдықтар)жағу,қоқыс(қалдықтар)сұрыптау және қоқыс(қалдықтар)қайта өңдеу объектілері – II Класс-СҚА 500 м.

Нысанның әсері орташа деп бағаланады. Қоршаған орта компоненттеріне әсер ету деңгейін бағалау экожүйенің зиянды заттармен ластануының нақты деңгейін қолданыстағы ШРК санитарлық-гигиеналық нормаларымен салыстыру негізінде жүзеге асырылды.


Презентация

**«Размещение навеса с пиролизной
печью, расположенная по адресу
г.Павлодар, п.з. Центральная,
строение 2645»**

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ



Настоящий Отчет о возможных воздействиях разработан на основании:

- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (с изменениями и дополнениями от 26.10.2021 г.);
 - Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года ;
 - Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246;
 - Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности.
- 

Сроки СМР: с 01 июля 2026 – 30 сентября 2026 год (3 месяца).

Численность персонала на период СМР: 4 человека.

Эксплуатация: с 01 октября 2026 год. Ориентировочный срок эксплуатации предприятия: 10 лет.

Численность персонала на период эксплуатации: 4 человека.

Пост утилизация объекта: после завершения срока эксплуатации.

В период эксплуатации устанавливается II категория, в период СМР также будет присвоена

II категория (т.к. строительно-монтажные работы по монтажу оборудования будут осуществляться на объекте II категории (п.п. 1 п.11 Главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ

Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246).

Ситуационная карта- схема расположения ближайшей жилой зоны



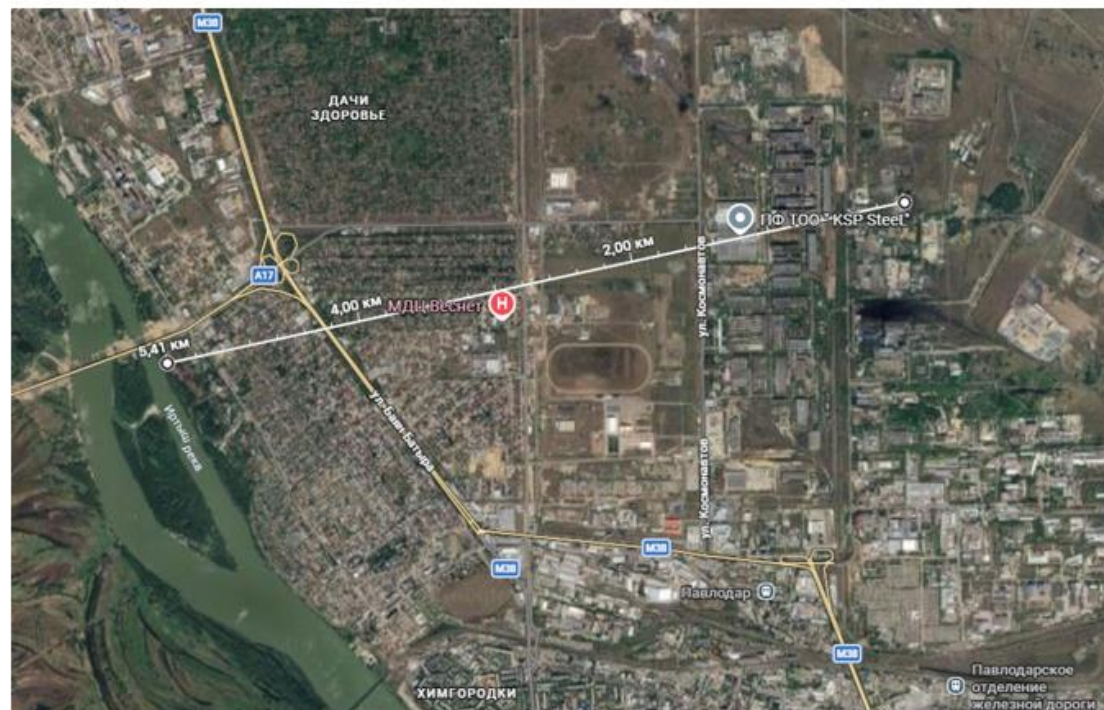
Ситуационная карта- схема расположения ближайшей жилой зоны



Ситуационная карта- схема расположения ближайшей ЖИЛОЙ ЗОНЫ



Ближайший водный объект



В ходе смп будут проводиться следующие виды работ:

Сварочные работы	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм кг 0,234, Electroды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 кг 0,0163
Лакокрасочные работы	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115: т 0,00256 (кг 2,56); Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т 0,0095 (кг 9,5); Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 т 0,0025 (кг 2,5); Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т 0,0272 (кг 27,2); Ацетон т т 0,0005 (кг 0,5).
Пересыпка сыпучих материалов	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм м ³ 3,082 (в 1м ³ 1,38 тонн щебень)
Работа вспомогательного оборудования	Дрели электрические маш.-ч 10,0 Станки сверлильные маш.-ч 5,0 Станки для резки арматуры маш.-ч 2,0
<u>Земляные</u> работы	30 тонн песка
Работа автотранспорта	2ед

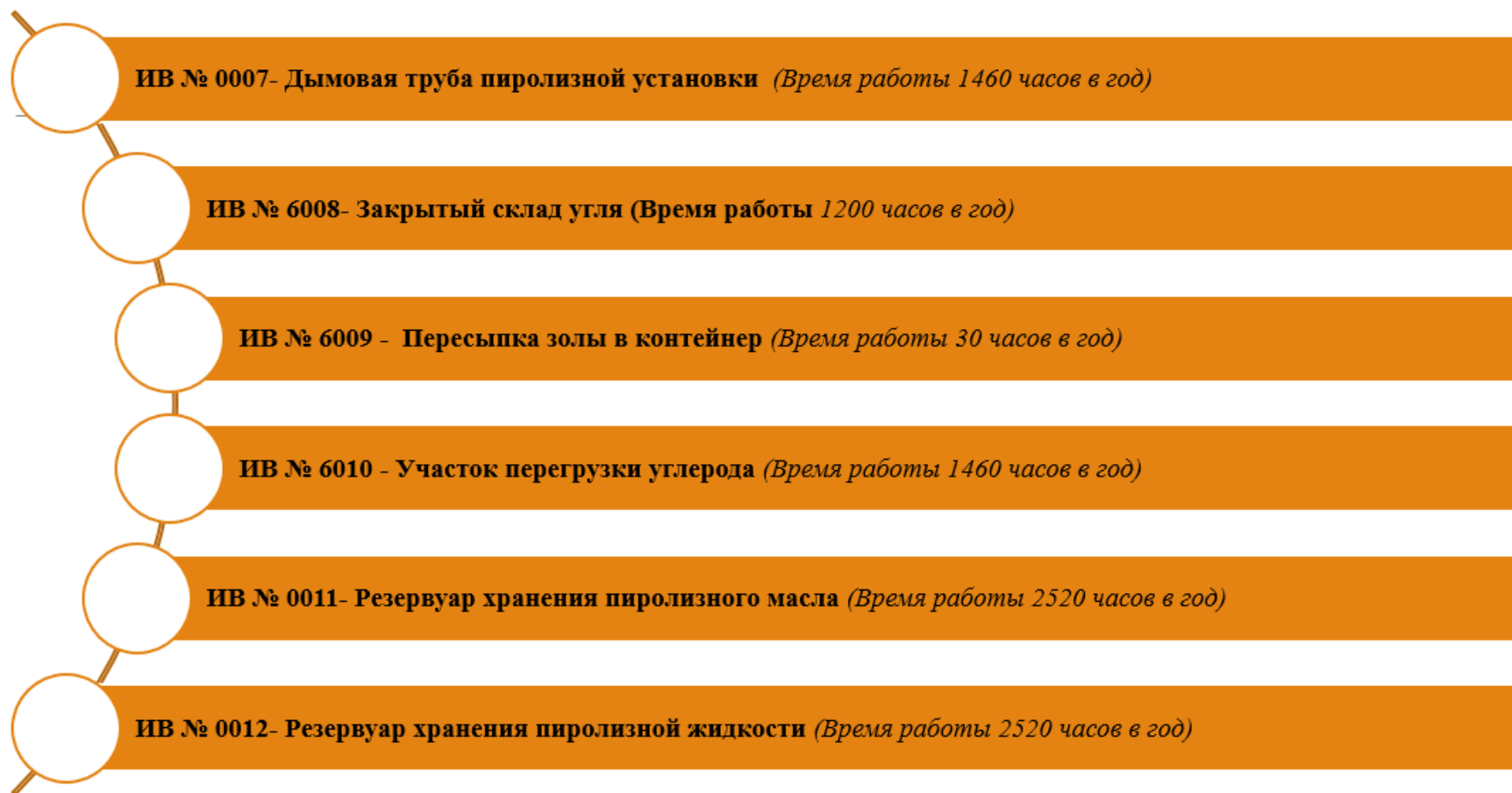
Перечень загрязняющих веществ на период СМР

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опаснос ти	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (<u>ди</u> Железо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,0001748	0,0002634	0,006585
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00001844	0,00002165	0,021654
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,000024	0,0000352	0,00088
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0000039	0,00000572	0,00009533
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,0001478	0,000217	0,00007233
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,00001033	0,00001516	0,003032
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия <u>гексафторалюминат</u>) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,0000111	0,0000163	0,00054333
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0625	0,012816	0,06408
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,0861	0,00155	0,00258333
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,01667	0,0003	0,003
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,139	0,00115	0,00328571
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,139	0,010076	0,010076
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,0406	0,00184	0,01226667
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,2223111	0,01880726	0,1880726
	В С Е Г О :						0,70657147	0,04711369	0,3162263

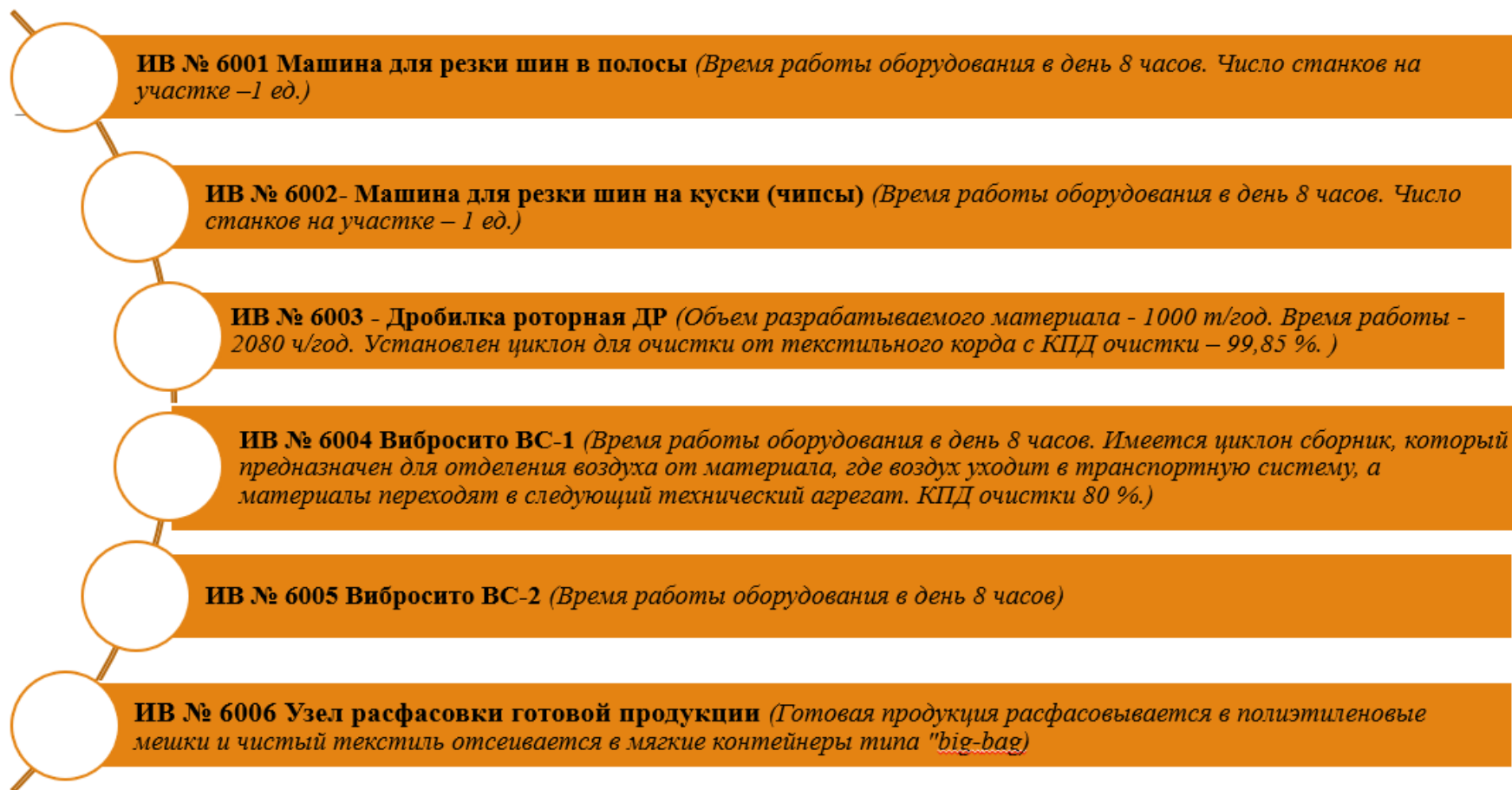
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДК_{с.с.} или (при отсутствии ПДК_{с.с.}) ПДК_{м.р.} или (при отсутствии ПДК_{м.р.}) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Выбросы в атмосферный воздух будут происходить от следующих источников загрязнения:

- 
- ИВ № 0007- Дымовая труба пиролизной установки *(Время работы 1460 часов в год)*
 - ИВ № 6008- Закрытый склад угля *(Время работы 1200 часов в год)*
 - ИВ № 6009 - Пересыпка золы в контейнер *(Время работы 30 часов в год)*
 - ИВ № 6010 - Участок перегрузки углерода *(Время работы 1460 часов в год)*
 - ИВ № 0011- Резервуар хранения пиролизного масла *(Время работы 2520 часов в год)*
 - ИВ № 0012- Резервуар хранения пиролизной жидкости *(Время работы 2520 часов в год)*

Выбросы в атмосферный воздух будут происходить от следующих источников загрязнения (ранее существующие):

- 
- ИВ № 6001** Машина для резки шин в полосы (Время работы оборудования в день 8 часов. Число станков на участке –1 ед.)
 - ИВ № 6002-** Машина для резки шин на куски (чипсы) (Время работы оборудования в день 8 часов. Число станков на участке – 1 ед.)
 - ИВ № 6003** - Дробилка роторная ДР (Объем разрабатываемого материала - 1000 т/год. Время работы - 2080 ч/год. Установлен циклон для очистки от текстильного корда с КПД очистки – 99,85 %.)
 - ИВ № 6004** Вибросито ВС-1 (Время работы оборудования в день 8 часов. Имеется циклон сборник, который предназначен для отделения воздуха от материала, где воздух уходит в транспортную систему, а материалы переходят в следующий технический агрегат. КПД очистки 80 %.)
 - ИВ № 6005** Вибросито ВС-2 (Время работы оборудования в день 8 часов)
 - ИВ № 6006** Узел расфасовки готовой продукции (Готовая продукция расфасовывается в полиэтиленовые мешки и чистый текстиль отсеивается в мягкие контейнеры типа "big-bag")

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год	Значение М/ЭНК
0301	Азота (IV) диоксид	-	0,20	0,04	-	2	0,004428	0,006221	0,1555
0304	Азот (II) оксид	-	0,40	0,06	-	2	0,000720	0,001011	0,0168
0328	Углерод черный	-	0,15	0,05	-	3	0,000604	0,010956	0,2191
0330	Сера диоксид	-	0,50	0,05	-	3	0,021467	0,010819	0,2164
0333	Сероводород	-	-	0,01	-	2	0,000045	0,002142	0,2677
0337	Углерод оксид	-	5,00	3,00	-	4	0,509242	0,271552	0,0905
2754	Углеводороды предельные C12-C19	-	1,00	-	-	4	0,009355	0,443153	0,4432
2908	Пыль неорг., (SiO ₂) 70-20%	-	0,30	0,10	-	3	0,060382	0,030392	0,304
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	-	-	-	0,1	-	0,016320	0,122200	1,222
3708	Пыль резины на основе <u>метилвинилдихлорсилана/</u> по летучим хлорсодержащим компонентам	-	-	-	0,02	-	0,220637	1,651933	82,597
						Всего:	0,843199	2,550379	

Технологический процесс дробления автопокрышек

Технологический процесс состоит из двух этапов:

1 этап: подготовка шин к дроблению.

2 этап: дробление до конечных фракций и удаление посторонних примесей.

Продукты получаемые на выходе: резиновая крошка разной фракции.



Технология пиролиза автомобильных покрышек

В основе пиролиза лежит процесс разложения тяжелых органических соединений в результате термического воздействия (400 - 500 градусов Цельсия) в условиях отсутствия кислорода. Вещества на выходе печи являются легкими газами, с малой молекулярной массой. Полученные при переработке шин продукты используют как топливо или вторичное промышленное сырье.

Технологический цикл пиролиза включает 4 этапа:


- предварительная сушка шин в печи при температуре 150-200 градусов.
- непосредственно пиролиз, сопровождающийся разложением органических соединений и коксованием резиновой массы.
- двухэтапное охлаждение в теплообменниках пиролизного газа, в результате чего образуются жидкие фракции.

Продукты, получаемые на выходе: пиролизная жидкость и металлокорд покрышек



Расчеты загрязнения воздушного бассейна выбросами предприятия проведены с применением программы ПК «ЭРА» (версия v3.0.396), разработанной НПП «Логос-Плюс» г. Новосибирск

Размер санитарно-защитной зоны: на основании подпункта 4 пункта 46 Раздела 11 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2» - мусоро(отходо) сжигательные, мусоро(отходо) сортировочные и мусоро(отход) перерабатывающие объекты мощностью до 40000 тонн в год – Класс II – СЗЗ 500 м.



Влияние объекта оценивается как среднее. Оценка уровня воздействия на компоненты окружающей среды осуществлялась на основе сопоставления фактического уровня загрязнения экосистемы вредными веществами с существующими санитарно-гигиеническими нормами ПДК

Спасибо за внимание!




**«Павлодар қ., Центральная к., 2645
ғимарат мекенжайында
орналасқан пиролиз пеші бар
шатырды орналастыру»**

ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП



Ықтимал әсерлер туралы осы есеп мынадай негізде әзірленді:

- Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығы «Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және өткізу жөніндегі нұсқаулықты бекіту туралы» (өзгерістер мен толықтырулар 26.10.2021 г.);
 - 2021 жылғы 2 қаңтардағы ҚР Экологиялық кодексі;
 - Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 246 бұйрығы;
 - Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды.
- 

ҚМЖ мерзімдері: 2026 жылдың 1 шілдесінен - 2026 жылдың 30 қыркүйегіне дейін (3 ай).

ҚМЖ кезеңіндегі персонал саны: 4 адам.

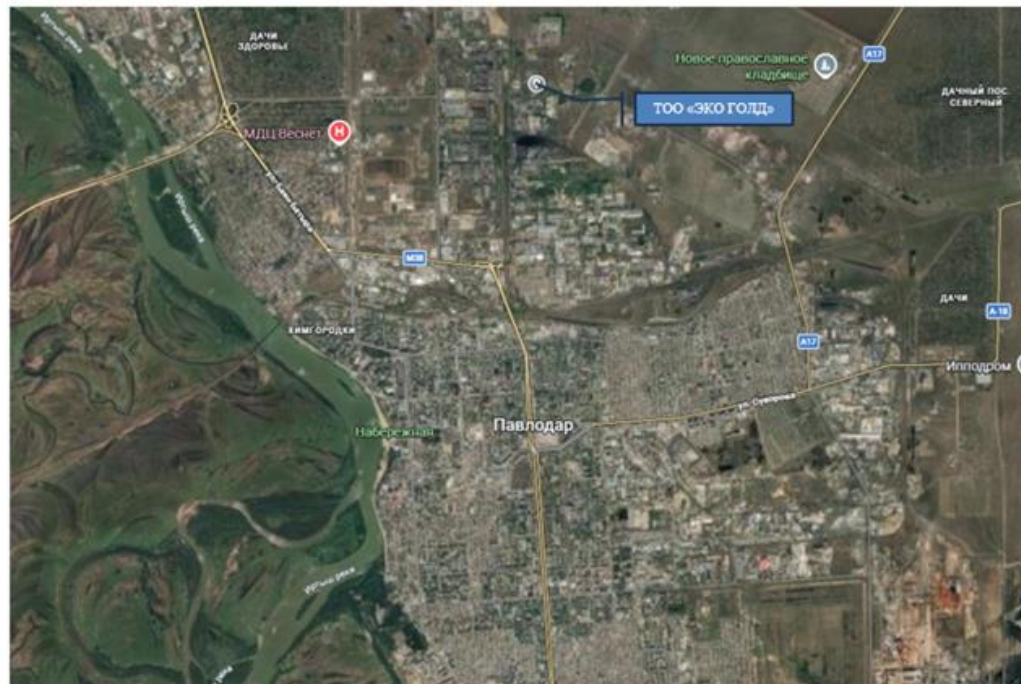
Пайдалану мерзімі: 2026 жылдың 1 қазанынан бастап. Кәсіпорынның болжамды қызмет ету мерзімі: 10 ж.

Пайдалану кезеңіне персонал саны: 4 адам.

Нысанды жоюдан кейін: пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін.

Пайдалану кезеңінде II санат белгіленеді, құрылыс-монтаж жұмыстары кезеңінде де II санат та тағайындалады (өйткені жабдықты орнату бойынша құрылыс-монтаж жұмыстары II санаттағы нысанда жүзеге асырылады (қоршаған ортаға теріс әсер ететін нысан санатын анықтау жөніндегі нұсқаулықтың 2-тарауының 1-тармағының 11-тармағы. Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 246 бұйрығы).

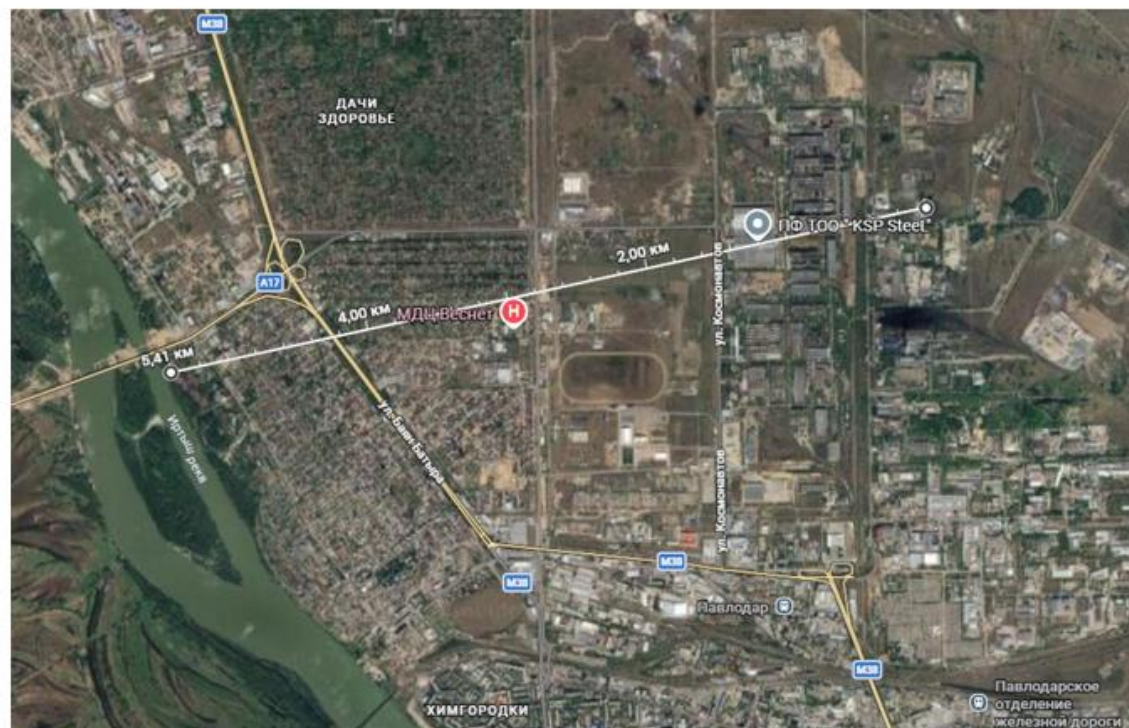
Шиналарды қайта өңдеу өндірісі келесі мекенжайда орналасқан: Павлодар қаласы, Орталық өнеркәсіптік аймақ көшесі, 2645 ғимарат, жалпы ауданы 504,0 м².



Ситуациялық карта-ен жақын тұрғын аймақтың орналасу сызбасы



Ең жакын су нысаны



ҚМЖ барысында мынадай жұмыс түрлері жүргізілетін болады:

<u>Дәнекерлеу жұмыстары</u>	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм кг 0,234, Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 кг 0,0163
<u>Бояу және лактау жұмыстары</u>	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115: т 0,00256 (кг 2,56); Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т 0,0095 (кг 9,5); Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 т 0,0025 (кг 2,5); Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т 0,0272 (кг 27,2); Ацетон т 0,0005 (кг 0,5).
<u>Үйінді материалдарды қайта төгу</u>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм м ³ 3,082 (в 1м ³ 1,38 тонн щебень)
<u>Көмекші жабдықтың жұмысы</u>	Дрели электрические маш.-ч 10,0 Станки сверлильные маш.-ч 5,0 Станки для резки арматуры маш.-ч 2,0
<u>Жер жұмыстары</u>	30 тонн песка
<u>Автокөліктің жұмысы</u>	2ед

Атмосфералық ауаға шығарындылар келесі ластану көздерінен болады:

- ШК № 0007- Пиролиз қондырғысының түтін мұржасы *(Жұмыс уақыты жылына 1460 сағат)*
- ШК № 6008- Жабық көмір қоймасы *(Жұмыс уақыты жылына 1200 сағат)*
- ШК № 6009 - Күлді контейнерге күйю *(Жұмыс уақыты жылына 30 сағат)*
- ШВ № 6010 - Көміртектің шамалан тыс жүктелу аймағы *(Жұмыс уақыты жылына 1460 сағат)*
- ШВ № 0011- Пиролиз майын сақтауға арналған резервуар *(Жұмыс уақыты жылына 2520 сағат)*
- ШВ № 0012- Пиролиз сұйықтығын сақтауға арналған резервуар *(Жұмыс уақыты жылына 2520 сағат)*

Атмосфералық ауаға шығарындылар келесі ластану көздерінен болады (бұрыннан бар):

- ШК № 6001 Шиналарды жолақтарға кесуге арналған машина (Жабдықтың жұмыс уақыты күніне 8 сағат. Учаскедегі станоктар саны -1 бірлік)
- ШК № 6002- Шиналарды кесектерге кесуге арналған машина (чипсы) (Жабдықтың жұмыс уақыты күніне 8 сағат. Учаскедегі станоктар саны -1 бірлік)
- ШК № 6003 - Роторлы ұсатқыш РҰ (Әзірленетін материалдың көлемі-жылына 1000 тонна. Жұмыс уақыты-жылына 2080 сағат. Тазалау тиімділігі 99,85% болатын тоқыма сымынан тазартуға арналған циклон орнатылды)
- ШК № 6004 Вибросито ВС-1 (Жабдықтың жұмыс уақыты күніне 8 сағат. Циклон жинағыш ауаны материалдан бөлуге арналған, онда ауа тасымалдау жүйесіне шығарылады және материал келесі өңдеу блогына беріледі. Тазарту тиімділігі 80% құрайды.)
- ШК № 6005 Вибросито ВС-2 (Жабдықтың жұмыс уақыты күніне 8 сағат)
- ШК № 6006 Дайын өнімді қаптау торабы (Дайын өнім полиэтилен қаптарға салынады, ал таза тоқыма жұмсақ «big-bag» типті контейнерлерге іріктеліп салынады)

Автоматты шиналарды ұсақтаудың технологиялық процесі

Технологиялық процесс екі кезеннен тұрады:

1 кезен: тікенекті ұсақтауға дайындау.

2 кезен: соңғы фракцияларға дейін ұсақтау және бөгде коспаларды кетіру.

Шығу кезінде алынған өнімдер: әртүрлі фракциялардың резеңке үгіндісі.



Автокөлік шиналарын пиролиздеу технологиясы

Пиролиз оттегі болмаған жағдайда жылу әсерінен (400 - 500 градус Цельсий) ауыр органикалық қосылыстардың ыдырау процесіне негізделген. Пештің шығысындағы заттар жеңіл газдар, молекулалық салмағы аз. Шиналарды өңдеу кезінде алынған өнімдер отын немесе қайталама өнеркәсіптік шикізат ретінде пайдаланылады.

Пиролиздің технологиялық циклі 4 кезенді қамтиды:

- шиналарды пеште 150-200 градус температурада алдын ала кептіру.
- органикалық қосылыстардың ыдырауымен және резенке массасының кокстелуімен қатар жүретін тікелей пиролиз.
- пиролиз газының жылу алмастырғыштарында екі сатылы салқындату, нәтижесінде сұйық фракциялар пайда болады.

Шығу кезінде алынатын өнімдер: пиролиз сұйықтығы және шиналар металлокорды.



Кәсіпорынның шығарындыларымен ауа бассейнінің ластануын есептеу
Новосибирск қ. "Логос-Плюс" ҰКП әзірлеген "ЭРА" ӨК (v3.0.396 нұсқасы)
бағдарламасын қолдана отырып жүргізілді

Санитариялық-қорғау аймағының мөлшері: "адамның тіршілік ету ортасы
мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің
санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-
эпидемиологиялық талаптар"БК 11-бөлімінің 46-тармағының 4-
тармақшасының негізінде. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау
министрінің м. а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 " бұйрығы –
қуаттылығы жылына 40000 тоннаға дейінгі
коқыс(қалдықтар)жағу,коқыс(қалдықтар)сұрыптау және
коқыс(қалдықтар)қайта өңдеу объектілері – II Класс-СҚА 500 м.

Нысанның әсері орташа деп бағаланады. Қоршаған орта компоненттеріне әсер ету деңгейін бағалау экожүйенің зиянды заттармен ластануының нақты деңгейін колданыстағы ШРК санитарлық-гигиеналық нормаларымен салыстыру негізінде жүзеге асырылды

Назарларыңызға рақмет!

