

«АЛЕАНА Сервис» ЖШС

Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауылдық округі, Қараспан ауылы, 015 квартал, 1644 учаскесі бойынша «ФОРТАН-М» маркалы Пиролиз пешін орнатуға арналған I санаттағы объектінің қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін материалдар 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: «Қараспан ауыл округі әкімі аппараты» ММ.

2. Қоғамдық тыңдаулар тақырыбы: Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауылдық округі, Қараспан ауылы, 015 квартал, 1644 учаскесі бойынша «ФОРТАН-М» маркалы Пиролиз пешін орнатуға арналған I санаттағы объектінің қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін материалдар (ҚОҚБ, РЕШШ, ӨЭББ, ҚББ, ҚОҚЖ)

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 Экология және табиғи ресурстар министрлігінің «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттықталдау орталығы» ШЖҚ РМК. «Түркістан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасқан жері: Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауыл округі, 015орам, 1644 учаске.

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауыл округі.

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «АЛЕАНА Сервис» ЖШС. БСН:140340004893. Басшысы: Нагашбеков Арман. Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауыл округі, Б.Исаханов ауылы, Б.Исаханов көшесі, 76. Тел. +77781211158

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: «Tumar Construction Group» ЖШС, Шымкент қаласы, Майтөбе көшесі, 214. Тел. +77767417047

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

тіркеу басталатын күн, уақыт: 11.04.2025ж., сағ.: 15:00,

қоғамдық тыңдаулардың басталатын уақыт: 11.04.2025ж., сағ.: 15:00,

тыңдаулар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы: Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан а/о, Қараспан а., Б.Шылмырзаев көшесі 12, әкімдік мәжіліс залы.

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. 1-қосымша

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 2-қосымша

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылды:

Жоба бойынша құжаттамалар <https://ecoportal.kz/> Бірыңғай экологиялық порталда 03.03.2025ж. жарияланған және жергілікті атқарушы органның сайтында жарияланымдар бөлімінде <https://www.gov.kz/memleket/entities/turkestan-tabigi-resurstar/documents/1?lang=ru> 07.03.2025ж. жарияланған.

Бұқаралық ақпарат құралдары: «Айғақ» республикалық газетінің 2025 жылғы 5-ші наурызда жарық көрген №09 басылымында хабарландыру мәтіні басылып шыққан, 2025 жылдың наурыз айының 04-05 күндері «Айғақ» телеарнасынан жүгіртпе жолы арқылы берілген.

Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауыл округі, Қараспан ауылыс, Б.Шылмырзаев көшесі, 12, «Қараспан ауыл округі әкімі аппараты» хабарландыру тақташасында ілінген. 3-қосымша

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері: қоғамдық тыңдауларға қатысушы 10 адамның ішінен қатысушылардың барлығы Дуйсенбай Русланды қоғамдық тыңдаудың хатшысы ретінде бірауыздан таңдауды қолдады, оның ішінде: қолдайтындар саны - 10, қарсы болғандар – 0, қалыс қалғандар – 0.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушы 10 адамның барлығы бірауыздан қоғамдық тыңдаудың Регламентін бекітті, оның ішінде: қолдайтындар саны – 10, қарсы болғандар – 0, қалыс қалғандар – 0.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: «Tumar Construction Group» ЖШС, Шымкент қаласы, Майтөбе көшесі, 214. Тел. +77767417047. Дуйсенбай Руслан.

Баяндама тақырыбы: АЛЕАНА Сервис» ЖШС, Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауылдық округі, Қараспан ауылы, 015 квартал, 1644 учаскесі бойынша «ФОРТАН-М» маркалы Пиролиз пешін орнатуға арналған I санаттағы объектінің қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін материалдар

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтінімен презентациясы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 4-қосымша.

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. (төменде көрсетілген).

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар: Қоғамдық тыңдалым барысында оқылған баяндама туралы ешқандай ұсынымдар мен шағымдар келіп түспеді.

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Зияратов Е. Бек мәнмен 11.04.2025ж.
(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Дуйсенбай Р.С. Жобалаушының НМС «Тумар» 11.04.2025ж.
(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және оның барысында алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

№ п/п	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)
Қоғамдық тыңдауларды өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстар			
1	Абдімажитов И.; Қашаннан бастап өртейді оны?	Жобалаушы, Дусенбай Р.; Қазіргі таңда экологиялық рұқсат қағаз алмай жұмыс жасай алмайды, экологиялық рұқсат қағаз алған сәттен бастап жұмыс жасайды.	Алынып тасталды
2	Сораборов А.; Не зат ол негізі неге ол?	Жобалаушы, Дуйенбай Р.; Бұл қалдықтарды өртеуге арналған пеш.	Алынып тасталды

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: 25402651001, Дата: 26/02/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Туркестанская область, Ордабасынский район, Карааспанский с.о., с.Карааспан (квартал 015, участок 1644.)

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Материалы для получения экологического разрешения на воздействие для объекта I категории для Установки Пиролизный печи по марки "ФОРТАН-М" по адресу РК, Туркестанская область, Ордабасынский район, с.о.Караспан, с.Караспан, 015 квартал, участок 1644.

(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: Туркестанская область, Ордабасынский район, Карааспанский с.о., с.Карааспан, ул. Б. Шылмырзаев, д. 12, конференц-зал акимата Караспанского с.о., 11/04/2025 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (1000 км).

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

Айгак; Айгак

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

Доска объявления, Аппарат акима сельского округа Караспан.

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

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением

итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЕАНА СЕРВИС" (БИН: 140340004893), 8-778-121-1158, LU228@MAIL.RU,

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

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

исходящий номер: 25402651001, Дата: 03/03/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25402651001, от 26/02/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Материалы для получения экологического разрешения на воздействие для объекта I категории для Установки Пиролизный печи по марки "ФОРТАН-М" по адресу РК, Туркестанская область, Ордабасынский район, с.о.Караспан, с.Караспан, 015 квартал, участок 1644., в предлагаемую Вами 11/04/2025 15:00, Туркестанская область, Ордабасынский район, Карааспанский с.о., с.Карааспан, ул. Б. Шылмырзаев, д. 12, конференц-зал акимата Караспанского с.о.(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 "АЛЕАНА СЕРВИС" (БИН: 140340004893), 8-778-121-1158, LU228@MAIL.RU,

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

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы:
Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан а/о, Қараспан а., Б.Шылмырзаев көшесі 12, әкімдік
мәжіліс залы.

(қоғамдық тыңдаудың басталуы 2025 жылғы 11 сәуір, сағат 15:00-де)

№	Ф.И.О. Участника \ Қатысушының Т.А.Ә.	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности государственного органа, Инициатора) \ Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, мемлекеттік орган жұртшылығының, бастамашының өкілі)	Контактный номер телефона \ Байланыс телефон нөмірі	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи) \ Қатысу форматы (жеке немесе конференция байланыс арқылы)	Подпись (в случае участия на открытом собрании) \ Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Құдайбергелі С	Түрған	77076887546	жеке	
2	Керімбай І	Түрған	87785381032		
3	Абдіманов С.	Түрған	7773268923		
4	Шығайқызы Т. А.	Түрған	8-771-383-83-29		
5	Шығайқызы Б.	Түрған	8-702-754-7793		
6	Абдыраманов	Түрған	87771670725		
7	Шығайқызы Т.	Түрған	8705-2744548		
8	Сарбағалиев А.	Түрған	8705-688-6769		
9		Тараза,			
10	Дүйсенбай Р.	Әкіл, ИҚС "Томар СӨ"	8776 741-70-47	жеке	
11	Марағатов. Е	Тараза	8705 4357177	жеке	
12					
13					

**Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы:
Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан а/о, Қараспан а., Б.Шылмырзаев көшесі 12, әкімдік
мәжіліс залы.**

(қоғамдық тыңдаудың басталуы 2025 жылғы 11 сәуір, сағат 15:00-де)

№	Ф.И.О. Участника \ Қатысушының Т.А.Ә.	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности государственного органа, Инициатора) \ Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, мемлекеттік орган жұртшылығының, бастамашының өкілі)	Контактный номер телефона \ Байланыс телефон нөмірі	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи) \ Қатысу форматы (жеке немесе конференция байланыс арқылы)	Подпись (в случае участия на открытом собрании) \ Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Құдайберген С.	Тұрғын	87076887546	Жеке	
2	Керімбай Г.	Тұрғын	87785381032	Жеке	
3	Абдімажитов И.	Тұрғын	87773268923	Жеке	
4	Искакова Т.Ш.	Тұрғын	87713838329	Жеке	
5	Ушбаева Б.	Тұрғын	87027547793	Жеке	
6	Абдураева Ж.	Тұрғын	87779670775	Жеке	
7	Ибианова Т.	Тұрғын	87052744346	Жеке	
8	Соробаров А.	Тұрғын	87056886769	Жеке	
9	Дуйсенбай Р.	Өкіл, «Tumar Construction Group» ЖШС	87767417047	Жеке	
10	Шарапов Е.	Төраға, Қараспан әкімдігі	87054357172	Жеке	

ОБЪЯВЛЕНИЕ

1. ТОО «АЛЕАНА Сервис» объявляет о проведении общественных слушаний в виде открытого собрания по материалу для получения экологического разрешения на воздействие для объекта 1 категории для Установки Пиролизной печи по марки "ФОРТАН-М" по адресу РК, Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о.Караспан, с.Караспан, 015 квартал, участок 1644.

Координаты земельного участка:

- 1 точка широта 42.484131° // долгота 69.092618°//
- 2 точка широта 42.484125° // долгота 69.092741°//
- 3 точка широта 42.483466° // долгота 69.092631°//
- 4 точка широта 42.483477° // долгота 69.092513°//

2. Дата обсуждения: 11.04.2025 г., 15:00.

3. Место обсуждения: Туркестанская область, Ордабасинский район, Караспанский с.о., с.Караспан, ул. Б. Шылмырзаев, д.12, конференц-зал акимата.

Ссылка на онлайн-конференцию:

<https://us04web.zoom.us/j/6165408596?pwd=a1o0a3ROUGROYm1sZDZibXJnTkN>

RUT09

Идентификатор конференции: 616 540 8596, Код доступа: 123456

4. Реквизиты и контактные данные инициатора:

Наименование: ТОО «АЛЕАНА Сервис»

Адрес: РК, Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о.Караспан, с. Б.Исаханов, ул. Б.Исаханов, 76.

тел: 8 (707) 913 67 97

5. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях:

Наименование: ТОО "Tumar Construction Group"

БИН: 211040021583

Адрес: г. Шымкент, Каратауский район, Майтобе 214.

тел: 8 (776) 741 70 47

эл.почта: alau-servicek@mail.ru

6. С опубликованным протоколом общественных слушаний можно ознакомиться, ссылка на Единый экологический портал: <https://ecoportal.kz> и <https://www.gov.kz/memleket/entities/turkestan-tabigi-resurstar/Contacts?lang=kk>

7. Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить дополнительную информацию о предполагаемой деятельности, проводимых общественных слушаниях, а также запросить копии документов, относящихся к предполагаемой деятельности:

эл.почта: alau-servicek@mail.ru

тел: 8 (776) 741 70 47

8. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа:

a.erketaj@ontustik.gov.kz

Ответственный: Дуйсенбай Р.

06.03.2025г.

ХАБАРЛАНДЫРУ

1. «АЛЕАНА Сервис» ЖШС, Туркестан области, Ордабасы ауданы, Караспан ауылдық округі, Караспан ауылы, 015 квартал, 1644 учаскесі бойынша «ФОРТАН-М» маркалы Пиролиз пешін орнатуға арналған 1 санаттағы объектінің қоршағаны ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін материалдар бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өткізілетінін хабарлайды.

Жер учаскесінің координаттары:

- 1 нүкте ендік 42.484131° // бойлық 69.092618°//
- 2 нүкте ендік 42.484125° // бойлық 69.092741°//
- 3 нүкте ендік 42.483466° // бойлық 69.092631°//
- 4 нүкте ендік 42.483477° // бойлық 69.092513°//

2. Талқылау күні: 11.04.2025ж., сағат 15:00.

3. Талқылау өтетін орны: Туркестан области, Ордабасы ауданы, Караспан а/о, Караспан а., Б.Шылмырзаев к-сі 12, әкімдік мәжіліс залы.

Онлайн конференцияға сілтеме:

<https://us04web.zoom.us/j/6165408596?pwd=a1o0a3ROUGROYm1sZDZibXJnTkN>

RUT09

Конференция идентификаторы: 616 540 8596 , Кіру коды: 123456

4. Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері:

Аты: «АЛЕАНА Сервис» ЖШС

Мекен-жайы: Туркестан области, Ордабасы ауданы, Караспан ауылдық округі, Б.Исаханов ауылы, Б. Исаханов көшесі, 76.

тел: 8 (707) 913 67 97

5. Үкітмал әсерлер туралы есептерді әзірлеушінің деректемелері мен байланыс деректері:

Аты: "Tumar Construction Group" ЖШС

БСН: 211040021583

Мекен-жайы: Шымкент қаласы, Каратау ауданы, Майтобе 214.

тел: 8 (776) 741 70 47

эл.почта: alau-servicek@mail.ru

6. Қоғамдық тыңдаулардың жарияланған хаттамасымен танысуға болатын Бірыңғай экологиялық порталға ресми интернет-ресурсына сілтеме: <https://ecoportal.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/turkestan-tabigi-resurstar/Contacts?lang>

7. Көзделіп отырған қызмет, өткізілетін қоғамдық тыңдаулар туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ көзделіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін сұрауға болатын электрондық мекенжайы мен телефон нөмірі:

эл.почтасы: alau-servicek@mail.ru

тел: 8 (776) 741 70 47

8. Үкілетті органның электрондық пошта мекенжайы мен телефон нөмірі: a.erketaj@ontustik.gov.kz

Жауапты: Дуйсенбай Р.

06.03.2025ж.

6 мар. 2025 г. 12:35:52

Обручевка

Ордабасинский район

Туркестанская область



6 мар. 2025 г. 12:31:08
Обручевка
Ордабасинский район
Туркестанская область

ХАБАРЛАНДЫРУ

1. «АЛЕАНА Сервис» ЖШС, Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауылдық округі, Қараспан ауылы, 015 квартал, 1644 учаскесі бойынша «ФОРТАН-М» маркалы Пиролиз пешін орнатуға арналған I санаттағы объектінің қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін материалдар бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өткізілетінін хабарлайды.

Жер учаскесінің координаттары:

1 нүкте ендік 42.484131° // бойлық 69.092618°//

2 нүкте ендік 42.484125° // бойлық 69.092741°//

3 нүкте ендік 42.483466° // бойлық 69.092631°//

4 нүкте ендік 42.483477° // бойлық 69.092513°//

2. Талқылау күні: 11.04.2025ж., сағат 15:00.

3. Талқылау өтетін орны: Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан а/о, Қараспан а., Б.Шылмырзаев к-сі 12, әкімдік мәжіліс залы.

Онлайн конференцияға сілтеме:

<https://us04web.zoom.us/j/6165408596?pwd=a1o0a3ROUGROYmlxZDZibXJnTkN>

RUT09

Конференция идентификаторы: 616 540 8596 , Кіру коды: 123456

4. Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері:

Аты: «АЛЕАНА Сервис» ЖШС

Мекен-жайы: Түркістан облысы, Орадабасы ауданы, Қараспан ауылдық округі, Б.Исаханов ауылы, Б. Исаханов көшесі, 76.

тел: 8 (707) 913 67 97

5. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушінің деректемелері мен байланыс деректері:

Аты: "Tumar Construction Gruop" ЖШС

БСН: 211040021583

Мекен-жайы: Шымкент қаласы, Каратау ауданы, Майтобе 214.

тел: 8 (776) 741 70 47

эл.почта: alau-servicek@mail.ru

6. Қоғамдық тыңдаулардың жарияланған хаттамасымен танысуға болатын Бірыңғай экологиялық порталға ресми интернет-ресурсына сілтеме: <https://ecoportal.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/turkestan-tabigi-resurstar/Contacts?lang>

7. Көзделіп отырған қызмет, өткізілетін қоғамдық тыңдаулар туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ көзделіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін сұратуға болатын электрондық мекенжайы мен телефон нөмірі:

эл.почтасы: alau-servicek@mail.ru

тел: 8 (776) 741 70 47

8. Уәкілетті органның электрондық және пошталық мекенжайы:

a.erkebai@ontustik.gov.kz

Жауапты: Дуйсенбай Р.

6 мар. 2025 г. 12:32:15

06.03.2025ж.

Обручевка

Ордабасинский район

Туркестанская область

ОБЪЯВЛЕНИЕ

1. ТОО «АЛЕАНА Сервис» объявляет о проведении общественных слушаний в виде открытого собрания по материалу для получения экологического разрешения на воздействие для объекта I категории для Установки Пиролизной печи по марки "ФОРТАН-М" по адресу РК, Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о.Караспан, с.Караспан, 015 квартал, участок 1644.

Координаты земельного участка:

1 точка широта 42.484131° // долгота 69.092618°//

2 точка широта 42.484125° // долгота 69.092741°//

3 точка широта 42.483466° // долгота 69.092631°//

4 точка широта 42.483477° // долгота 69.092513°//

2. Дата обсуждения: 11.04.2025 г., 15:00.

3. Место обсуждения: Туркестанская область, Ордабасынский район, Караспанский с.о., с.Карааспан, ул. Б. Шылмырзаев, д.12, конференц-зал акимата.

Ссылка на онлайн-конференцию:

<https://us04web.zoom.us/j/6165408596?pwd=a1o0a3ROUGROYm1xZDZtbXJnTkNRUT09>

RUT09

Идентификатор конференции: 616 540 8596, Код доступа: 123456

4. Реквизиты и контактные данные инициатора:

Наименование: ТОО «АЛЕАНА Сервис»

Адрес: РК, Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о.Караспан, с. Б.Исаханов, ул. Б.Исаханов, 76.

тел: 8 (707) 913 67 97

5. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях:

Наименование: ТОО "Tumar Construction Group"

БИН: 211040021583

Адрес: г. Шымкент, Каратауский район, Майтобе 214.

тел: 8 (776) 741 70 47

эл.почта: alau-servicek@mail.ru

6. С опубликованным протоколом общественных слушаний можно ознакомиться, ссылка на Единый экологический портал: <https://ecoportal.kz> и <https://www.gov.kz/memleket/entities/turkestan-tabigi-resurstar/Contacts?lang=kk>

7. Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить дополнительную информацию о предполагаемой деятельности, проводимых общественных слушаниях, а также запросить копии документов, относящихся к предполагаемой деятельности:

эл.почта: alau-servicek@mail.ru

тел: 8 (776) 741 70 47

8. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа: a.erkebai@ontustik.gov.kz

Ответственный: Дуйсенбай Р.

6 мар. 2025 г. 12:32:20

Обручевка

Ордабасинский район

06.03.2025г.

Туркестанская область

Баяндама
«АЛЕАНА Сервис» ЖШС
Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауылдық округі,
Қараспан ауылы, 015 квартал, 1644 учаскесі бойынша «ФОРТАН-М»
маркалы Пироллиз пешін орнатуға арналған I санаттағы объектінің
қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін материалдар бойынша
(Дуйсенбай Р., эколог, «Tumar Construction Group» ЖШС)

Жоспарланған қызметтің бастамашысы:

"АЛЕАНА Сервис" ЖШС.

Басшысы: Нағашбеков Арман

БСН: 140340004893

Орналасқан жері: ҚР, Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауылы, Б. Исаханов ауылы, Б. Исаханов көшесі, 76.

«АЛЕАНА Сервис» ЖШС, 2022 жылғы 4 тамызда "Жылжымайтын мүлік түріндегі мемлекеттік мүлікті кейіннен сатып алу құқығынсыз 5 жыл мерзімге сенімгерлік басқаруға беру туралы" №36295-ЭТП шарты негізінде жалпы ауданы 2,0га, 19-293-015-1169 кадастрлық нөмірі бар жер учаскесінде орналасқан "Қараспан а/о ҚТҚ полигоны" объектісін сенімгерлік басқаруға алды.

Ордабасы ауданы әкімдігінің 31.01.2023 ж. №26 қаулысы негізінде кадастрлық нөмірі 19-293-015-1169 жалпы ауданы 2,0 га жер учаскесі жалпы ауданы 0,075га кадастрлық нөмері 19-293-015-1644 нысаналы мақсаты өртеу зауыты мен өнеркәсіптік коммуналдық-тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау алаңы үшін және жалпы ауданы 1,925га кадастрлық нөмері 19-293-015-1643 нысаналы мақсаты күл қоқыс төгетін орын болып екі жер учаскесіне бөлінді.

Екі тарап екі жер учаскесі бойынша №36295-ЭТП келісім-шарттың қолданылу мерзімін сақтай отырып, «АЛЕАНА Сервис» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі мен «Қараспан ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі сенімгерлік басқаруында қалатыны туралы қосымша келісімге келді.

Жоспарланған қызмет түрі:

«АЛЕАНА Сервис» ЖШС өндіріс қалдықтарын, Медициналық және фармацевтикалық қалдықтарды (А,Б,В және ішінара Г класы), мерзімі өткен препараттар мен дәрілік заттарды, уларды, прекурсорларды, психотроптық және есірткі заттарды, жанғыш қалдықтарды, құс фабрикаларының қалдықтарын, майланған шүберектерді, компьютерлік және ұйымдастыру техникасы корпустарын, майларды, пайдаланылған сүзгілерді, құрамында мұнай бар қалдықтарды, қағаз құжаттарды (оның ішінде мұрағаттық), биоорганикалық қалдықтарды кейіннен ҚТҚ полигонына көмуге рұқсат етілген күйге(күлге) айналдыру мақсатында инсинератор пеші арқылы жоюды көздейді.

Осы жобада көзделіп отырған жұмыстар:

«АЛЕАНА Сервис» ЖШС осы жобада **ФОРТАН-М** маркалы пиролиз қондырғысын (пешін) орнату қарастырылуда.

Пеш мобильді пайдалануға арналған. Қондырғыны орнату үшін құрылыс-монтаждау жұмыстарын қажет етілмейді.

Қондырғының өнімділігі-тәулігіне **50 тонна**, жылына **18250 тонна**.

ФОРТАН-М пиролиз қондырғылары құрамында көміртегі бар кез келген қалдықтарды пиролиз әдісімен өңдеуге арналған: муниципалдық қалдықтар, ҚТҚ, резеңке-техникалық бұйымдар мен пластмасса қалдықтары, оның ішінде тозған автомобиль шиналары, Ағаш өңдеу және орман химиясы қалдықтары, мұнай өнімдерімен ластанған топырақ, мұнай шламдары, металлургиялық өндірістердің майлы жоңқалары мен масштабтары, медициналық қалдықтар және т.б. сұрыптаусыз.

Бұрын объект үшін инсинератор пешін орнату бойынша қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізіліп, оң нәтиже алынды "қоршаған ортаға әсерді бағалау нәтижелері бойынша қорытынды, жобаға ықтимал әсерлер туралы есеп: ҚР, Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауылы, Қараспан ауылы, 015 квартал, 1644 учаске мекенжайы бойынша орналасқан инсинератор пеші.", 16.08.2023ж. №KZ66VVX00247530 бойынша және 19.04.2024ж. № KZ49VCZ03464155 бойынша I санаттағы объектілерге әсер етуге қолданыстағы экологиялық рұқсаты бар.

ҚР Экологиялық кодексіне сәйкес жоспарланған қызметтің жіктелуі [1]:

ҚР Экологиялық кодексіне 2-қосымша, 1-бөлім, 6-тармақтың 6.2-тармақшасы сәйкес, **қалдықтарды өртеу зауыттарында немесе қалдықтарды бірлесіп жағу қондырғыларында қалдықтарды жою немесе қалпына келтіру**, кәсіпорынның қызметі I санаттағы объектіге жатқызылады.

Санитарлық жіктеу:

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген "өндірістік объектілердің санитариялық-қорғау аймағын белгілеу жөніндегі санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына сәйкес **қуаттылығы 40000 тонна жылына дейінгі қоқыс(қалдық) өртеу, қоқыс (қалдық) сұрыптау және қоқыс (қалдық) қайта өңдеу объектілері**; (11-бөлім, 46-тармақ, пп. 4) қауіптіліктің II класты объектісі ретінде жіктеледі, СҚА 500 м.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген "Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларының 50 – тармағына сәйкес II және III сыныпты кәсіпорындар үшін СҚА кемінде 50% көгалдандыруды көздейді. Теріс әсерді

азайту үшін ағаштарды периметрі бойынша және желдің бағытын ескере отырып отырғызу керек.

«АЛЕАНА Сервис» ЖШС заңда көрсетілген талаптарға сәйкес ара қашықтығы 5м периметр көлемде жылына 200-ге жуық бұталар мен ағаш отырғызуды жоспарлап отыр. Көшеттерді отырғызу ауылдық аймақтардың орналасуына байланысты жоспарлануда.

Жоспарланған қызметтің орналасу аймағы. Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан а.о., Қараспан а., 015 квартал, 1644 учаскесі мекенжайында орналасқан. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі **19-293-015-1644**.

Учаскенің ауданы **0,075** га құрайды, жер учаскесінің нысаналы мақсаты – өртеу зауыты мен өнеркәсіптік коммуналдық-тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау алаңы үшін.

Нысан барлық жағынан бос аумақпен шектеседі. Ең жақын елді мекен Қараспан ауылы солтүстікте 1003м қашықтықта орналасқан.

Объектінің орналасуының географиялық координаттары:

A. X= 42.484131°

C. X= 42.483477°

Y= 69.092618°

Y= 69.092513°

B. X= 42.484125°

D. X= 42.483466°

Y= 69.092741°

Y= 69.092631°

Жалпы нысанның жұмыс кезеңін қызметтері:

Цехта дизель отынымен жұмыс істейтін 0,5 К – 1 дана Пирдің "Веста Плюс" маркалы инсинератор пеші орнатылған. Пештің қалдықтарды жағу өнімділігі сағатына 80 кг. Қалдықтарды жағу арқылы кәдеге жаратудың жылдық көлемі – жылына **384,0** тонна.

Медициналық қалдықтарды жағу үшін пеш желдеткіштер мен үрлегіштерді арнайы орнатуды қажет етпейді. Пешке отын ретінде 30 кг/сағ, 129,6 т/жыл дизель қолданылады.

ФОРТАН-М қондырғысы жұмысының сипаттамасы

Шикізатты қыздыру пешке салынған металл ретортта жүзеге асырылады. Фортан-М реторт қондырғыларында цилиндрлік, көлденең, бойлық осьтің айналасында айналады. Реторттың айналуы жылу өткізгіштігі төмен шикізатты, мысалы, қатты тұрмыстық қалдықтарды тиімді жылыту үшін қажетті шикізаттың араласуын қамтамасыз етеді.

ФОРТАН-М айналмалы реторты-ыстыққа төзімді болаттан жасалған металл цилиндр, оның ұштарынан, болат жолақтар дәнекерленген. Реторт жолақтарымен пештің тиеу және түсіру ұштарында пеш корпусының подролик жақтауларына орнатылған төрт роликті тірекке сүйенеді. Реторттың ұштарындағы конустық түбі ішкі диаметрі 1180 мм дөңгелек тиеу мойнымен, пештің тиеу ұшында есігі және пештің түсіру ұшында түсіру мойнымен жабдықталған. Тиеу есігі сыммен тығыздалады (тығыздағыш) және Он алты топсалы болтпен тиеу мойнына тартылады. Ауыр есікпен маневр жасау үшін пештің корпусында көтеру және бұру құрылғысы – манипулятор бар. Есік арқылы ретортты шикізатпен жүктеу жүзеге асырылады.

Разряд мойны арқылы пиролиз процесінде реторттан пирогаз - пиролиз өнімдерінің бу-газ қоспасы шығарылады, ал пиролиз процесі аяқталғаннан кейін пиролиздің қалдығы түсіріледі.

Реторттың ішкі бетіне пиролиз процесінде ретортты айналдыру кезінде шикізаттың осьтік жақсы араласуын қамтамасыз ету үшін және түсіру процесінде ретортты айналдыру кезінде пиролиз қалдығының реторттың түсіру ұшына қарай жылжуын қамтамасыз ету үшін спиральды жиек орнатылған.

Реторттың түсіру ұшының конустық түбінің ішкі бетіне түсіру процесінде реторттың айналуы кезінде пиролиз қалдығының түсіру мойнына көтерілуін қамтамасыз ететін арнайы спиральды қабырғалар (көтергіш) орнатылған.

Түсіру ұшында реторт жетегін қамтамасыз ету үшін реторт бандажына Ілмек дөңгелегі салынған. Қозғалтқыш дөңгелегі пеш корпусының жақтауына орнатылған жетек станциясының Шығыс білігінде беріліс қорабында орналасқан. Жетек станциясы хабарлайды пештің реторты айналу және бағыты мен айналу жиілігі өзгертін редуктор мен электр қозғалтқышының қондырғысы. Жетек станциясы Электр гидравликалық тежегішпен жабдықталған және ретортты кез келген қажетті күйде бекіте алады (сурет.6).

Пештің корпусы жылыту камерасынан және екі подролик жақтауынан тұрады. Жылыту камерасы-ішкі жағынан керамикалық талшыққа негізделген отқа төзімді және жылу оқшаулағыш материалдармен қапталған металл қаптама. Қыздыру камерасы жолақтарды қоспағанда, ретортты бүкіл ұзындығы бойынша жабады. Ретортты қыздыру реторттың астындағы қыздыру камерасына орналастырылған төрт оттықтың жалынынан конвекция және радиация арқылы жүзеге асырылады. Оттықтар үшінші тарап отынында және/немесе пиролиз газдарында жұмыс істей алады. Жану өнімдері түтін сорғыштар мен түтін мұржалары арқылы атмосфераға шығарылады. Түтін газдары құбырындағы пеш пен түтін сорғыштардың арасында газдардың температурасын түтін сорғыштар үшін қауіпсіз температураға дейін төмендету мақсатында түтін газдарын атмосфералық ауаның белгілі бір мөлшерімен араластыруға арналған инжектор - құрылғы бар (сурет.1).

Ретортты айналдыру кезінде шикізат пен қалдық қабатын құю арқылы пиролиздің көміртекті қалдығы (шар диірмендерінде ұнтақтауға ұқсас) орташа мөлшерден 1 мм-ден азға дейін ұсақталады. Ұсақталған қалдық реторттан түсіру құрылғысының көмегімен реторттың түсіру мойны арқылы түсіріледі. Түсіру құрылғысы – бұл пеш корпусының жақтауына орнатылған көлденең бұрандалы конвейер және оның бұрандасымен реторттың түсіру мойнына кіреді. Бекітілген конвейер корпусы мен реторттың айналмалы мойны тығыздағыш арқылы бір-бірімен тығыз байланысты. Реторт пиролиз процесінде айналу бағытынан кері бағытта айналғанда, қалдық реторт осі бойымен оның түсіру ұшына қарай жылжиды, көтергіш спираль қабырғалары бойымен түсіру мойнына көтеріледі және түсіру құрылғысының конвейеріне түседі. Көтергіш қабырғалар реторттың қалған көлемінен тормен бөлінген, бұл конвейерді қорғауды қамтамасыз етеді. Конвейер корпусының төменгі бөлігінде қалдықты түсіру люгі, жоғарғы бөлігінде пирогазды бұру құбыры орналасқан. Пиролиз процесінде түсіру құрылғысының конвейерінің шнегі баяу түсіру бағытына

карама-қарсы жаққа айналады, бұл конвейер корпусының қабырғаларында пайда болған фустарды (шөгінділерді) алып тастауға және оларды ретортқа тастауға қол жеткізеді. Пирогазды бұру құбыры конденсация блогымен пирогаз құбыры арқылы қосылған онда бу-газ қоспасы салқындатылып, сұйық өнімдерге және пиролиз газына бөлінеді. Сұйық өнімдер резервуар паркіне түседі. Газ пештің оттықтарында қолданылады.

Конденсация блогы көлденең цилиндрлік ыдыста - сұйық өнімдер жинағында орнатылған төрт тік корпус-түтік конденсаторларынан тұрады. Пирогаз құбырынан бу-газ қоспасы конденсация блогының коллекторына, одан әрі конденсаторлардың құбыр кеңістігіне түседі, құбырлардың қабырғалары бойынша конденсат жинаққа ағады, конденсацияланбайтын газдар жинақтан циклондық тамшы ұстағыштар арқылы пештің газ құбырына жіберіледі. Конденсатор түтіктері шөгу ықтималдығын азайту үшін үстіне суық сұйық пиролиз өнімдерімен суарылады. Суару жинақтан сорғымен қамтамасыз етіледі. Конденсаторлардың құбыраралық кеңістігіне салқындатқыш су беріледі.

2. Катализаторларды қайта өңдеу-қайта өңдеу қондырғыда жүзеге асырылады Дик типті ұсақтағыш және қайта пайдалануға беру. Процесс жабық. Өнімділік тәулігіне 28 тоннадан аспайды. Жылына 10000 тоннаны қайта өңдеуге болады. Шығу ұнтақты қайта пайдалануға арналған.

Негізгі қызмет: қалдықтарды қайта өңдеу және оны қайта пайдалану.

Мұнай өнеркәсіп қалдықтары мен тұрмыстық қалдықтарды қайта өңдеу және жол-құрылыс материалдарын дайындау алаңы Түркістан облысы Ордабасы ауданы Қараспан ауылында орналасқан өнеркәсіптік алаңмен ұсынылған.

Орнатылған жабдық өндіріс қалдықтарын қабылдауға, тазартуға, залалсыздандыруға және кәдеге жаратуға арналған, оның ішінде.:

- бұрғылау шламы (БШ);
- пайдаланылған бұрғылау ерітіндісі (ОБР);
- мұнаймен ластанған топырақтар (НЗГ);
- ескі шиналарды қоса алғанда, резеңке қалдықтары;
- мазутов;
- синтетикалық және минералды майлар;
- лак-бояу құралдары;
- медициналық қалдықтар;
- катализаторлар
- тұрмыстық қалдықтар және т.б.

Технология сипаттамасы

Нәтижелері бойынша алаң қалдықтарды қайта өңдеу жүргізілетін кешен болады.

Өнімділігі бар қалдықтарды қайта өңдеу қондырғыларын орналастыру жоспарлануда;

1. Пиролиз қондырғысы – тәулігіне **50** тонна. Жылына **18250** тоннадан аспайтын ықтимал қалдықтар: РТИ (**резеңке-техникалық бұйымдар**), құрамында көмірсутектері бар қалдықтар (мысалы, майланған қалдықтардың

барлық түрлері, пайдаланылған майлар, мұнай мазуттары; мұнай, май, мұнай және мұнай өнімдері шламдары; құрамында еріткіштер бар шламдар; ЛКМ қалдықтары; медициналық қалдықтар; майлармен ластанған сұрту материалы және арнайы киім; полиэтилен ыдыстар мен пленкалар; ағаш қалдықтары, оның ішінде темір жол ағаш шпалдары, целлюлоза, қағаз және картон; рубероид, Кокс массасы, шымтезек және құрамында көміртегі бар басқа да қалдықтар". Шығу кезінде пеш отыны, *күйдірілген металл*, көміртек, парафин және *пиролиз газы* түрінде өнімдер алынады.

2. Катализаторларды қайта өңдеу-қайта өңдеу қондырғыда жүзеге асырылады Дик типті ұсақтағыш және қайта пайдалануға беру. Процесс жабық. Өнімділік тәулігіне 28 тоннадан аспайды. Жылына 10000 тоннаны мүмкіндігінше қайта өңдеуге болады. Шығу ұнтақты қайта пайдалануға арналған.

Атмосфералық ауаға күтілетін эмиссиялар:

Кәсіпорындағы атмосфералық ауаның ластануының негізгі көзі инсинератор пеші және **ФОРТАН-М** маркалы пиролиз пеші.

Инсинератор пеші

Инсинератор Пештің жұмыс уақыты жылына 4800 сағат. Жағылатын қалдықтардың жылдық көлемі жылына 384,0 т, сағатына 80 кг, тәулігіне 1920 кг құрайды. Түтін газдары биіктігі 9 м, диаметрі 0,3 м (**шығ. 0001 01**). Атмосфераға келесі ластаушы заттар бөлінеді: азот диоксиді, азот оксиді, гидроклорид, көміртек, күкірт диоксиді, көміртек оксиді, фторлы газ тәрізді қосылыстар, тоқтатылған бөлшектер.

Дизель отынын сақтау үшін 20 м³ жер үсті резервуары қолданылады (**шығ. 6001 03**). Дизель отынын сақтаудың жылдық көлемі жылына 129,6 т (жылына 152,47 м³) құрайды. Дизель отынын құю және сақтау процесінде атмосфераға күкіртті сутегі мен көмірсутектер шығарылады.

Қалдықтарды жағудан кейін алынған золашлак (жүктеменің 5% - на дейін) металл контейнерге жиналады және жинақталуына қарай ҚТҚ полигонына мамандандырылған ұйыммен жасалған шартқа сәйкес (**шығ. 6002 №04**) әкетіледі. Қалдықтарды инсинераторға тиеу және күл қалдықтарын түсіру қолмен жүргізіледі.

ФОРТАН-М

Шығ.0002 – Пиролиздік пеш. FORTAN-М маркалы пеш пайдаланылады. Қалдықтардың барлық түрі жағылады. Пиролиз процесі нәтижесінде алынған газды пешке отын ретінде пайдалану арқылы қоршаған ортаға эмиссияларды азайтады. Бұл іс жүзінде жабық циклдік қондырғы. Жұмыс кезінде шамалы шығарындылар (артық қысымды босату) мүмкін. Шығару биіктігі 5,6 м және диаметрі 0,5 метр болатын мұржа арқылы жүзеге асырылады. Өңделген қалдықтардың түрлеріне байланысты атмосфераға ластаушы заттардың келесі түрлері бөлінеді: формальдегид, бензол/а/пирен, фенол, азот оксидтері, көміртек оксиді, күкірт диоксиді, көмірсутектер, қалқымалы заттар, күйе, мазут күлі.

Шығ.0003 – Жылыту майын сақтауға арналған резервуар. Резервуар қалдықтарды өңдеу процесінде пайда болатын қыздыру майды пиролиз пешінің қондырғысында сақтауға арналған. Резервуардың көлемі тығыз люкпен 50 м3 құрайды. Сақтау кезінде көмірсутектер мен күкіртсутегі бөлінеді.

Шығ.6003 – Экструдерге жүктеу. Пиролиз шөгінділері кейіннен пиролиз қондырғысында отын ретінде пайдалану үшін экструдерге тиеледі. Құю кезінде құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң бөлінеді: 70-20%

Шығ.6004 – катализаторлармен операциялар жүргізу-Дик-катализаторларды одан әрі қайталама қолдану үшін шаңға айналдыру сызығы. Катализаторлар жабық центрифугада ұсақталады және катализатордың шаң шығарындылары тек қайта құю процесінде болады.

Шығ.6005 – Тазартылған топырақты сақтау қоймасы. Тазартылған топырақ кәсіпорынның немесе тұрғындардың қажеттіліктеріне пайдаланбас бұрын учаскеге ауыстырылады. Сақтау және тасымалдау кезінде құрамында кремний диоксиді: 70-20% болатын бейорганикалық шаң бөлінеді.

Шығарындылар көздерін түгендеу процесінде қоршаған ортаны ластаудың 8 көзі анықталды, оның ішінде:

- 3 ұйымдастырылған (0001);
- 5 ұйымдастырылмаған (6001)

2025-2027 жылдары шығарындылардың күтілетін жылдық көлемі жылына **44,03220646** тоннаны құрайды.

"ЭРА" бағдарламалық кешені бойынша орындалған объектіні пайдалану кезінде ластаушы заттардың таралуын есептеу нәтижелері әсер ету аймағы шегінде, сондай-ақ жақын орналасқан тұрғын аймақ аумағында атмосфералық ауаға жалпы жүктеме атмосфералық ауаның беткі қабатындағы ластаушы заттардың есептік бір реттік ең жоғары концентрациясы тиісті экологиялық сапа нормативтерінен (гигиеналық нормативтер) аспайтынын көрсетеді, ҚР Денсаулық сақтау саласындағы заңнамасына сәйкес халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік орган бекіткен). Осылайша, есептеу нәтижелері пайдалану кезеңінде көздер шығаратын барлық заттар бойынша атмосфералық ауа сапасының гигиеналық стандарттарының сақталуын көрсетеді.

Атмосфераға шығарылатын шығарындылардың сипаттамсы Кесте-1

№көз.	Дереккөздердің атауы және сипаттамасы
0001, 01	Пештің өнімділігі – 384 т/жыл Жұмыс режимі – 24 сағат, 200 күн
0001, 02	Оттық қуаты – 30 кг/сағ; 126 т/жыл, жұмыс режимі -4800 сағ/жыл
6001, 03	Дизельдік отын – 152,47 м3/жыл; Резервуардың жұмыс режимі 24с; 8760сағ/жыл.
6002, 04	Күлді тасымалдау – 5%, жұмыс уақыты – 200 сағ/жыл;
0002, 05	Форган-М маркалы пиролиз пеші. Жұмыс режимі – 24 сағат, жылына 8760 сағат
0003, 06	Жылыту майын сақтау сыйымдылығы. Жұмыс режимі – 24 сағат, 8760 сағат/жыл
6003, 07	Экструдерге жүктелуде. Жұмыс уақыты – 6 сағат, 2190 сағат/жыл
6004, 08	Катализаторлармен операцияларды орындау. Жұмыс режимі -5 сағ, 1000 сағ/жыл
6005	Тазартылған топырақты сақтауға арналған қойма. Жұмыс режимі – 5 сағат, 1000 сағат/жыл

Жер үсті және жер асты сулары

Нысан су қорғау аймағына кірмейді. Ең жақын жер үсті су объектісі-Бадам өзені солтүстік - шығыс жағынан 750 м-ден астам қашықтықта ағып өтеді.

Жобаланған объект жер үсті су көздерінен су алуды және іргелес аумақтың жер үсті және жер асты су объектілеріне тікелей ағызуды көздемейді, сондықтан су объектілеріне тікелей әсер етпейді.

Кәсіпорында пайда болған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар бетондалған қазбаға төгіліп, кейіннен ағынды суларды қалалық тазарту құрылыстарына әкетеді.

Шаруашылық-ауыз су қажеттіліктеріне арналған суды есептеу Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен жүзеге асырылады.

Персоналдың қажеттіліктеріне арналған шаруашылық-ауыз суды тұтыну көлемін есептеу үшін бір адамға 25 л/тәулік нормасы қабылданған, жұмыс уақытында жұмыс істейтін персонал саны 10 адамды құрайды. (365 жұмыс күні кәсіпорын). $365 \text{ күн} \times 10 \text{ адам} \times 25 \text{ л/тәу} / 1000 = 91,25 \text{ м}^3/\text{жыл}$, бұл $0,15 \text{ м}^3/\text{тәу}$. Тұрмыстық сарқынды сулар учаскедегі желі арқылы көлемі 10 м^3 сорылмайтын шұңқырға ағызылады және кейіннен арнайы құралдармен жойылады.

Шаңды басуға және алаңдарға арналған суды тұтыну нормалары 24.2 тармағына сәйкес қабылданған. 3-қосымша ҚНЖЕ 4.01-41-2006 – $0,4 \text{ л/м}^2$. Қамту ауданы: $750,0 \text{ м}^2$. Территорияны бір суару үшін су шығыны: $Q \text{ жыл} = 240 \times 0,0004 \text{ м}^3/\text{м}^2 \times 750,0 \text{ м}^2 = 72,0 \text{ м}^3/\text{жыл}$

Суды тұтыну және сарқынды суларды бұру балансы

Кесте-2

Су тұтынушының атауы	Бір. өз. Жұмыс кер саны Күн/ж	Бірлік үшін норма л/күн	Бірлік тер саны	Суды тұтыну, мың м ³ /жыл			Суды қайта пайдалану үшін арнайы ыдысқа (жаңбыр суы ұнғымасына) бұру, мың м ³ /жыл	Тұтыны латын суды пайдалану	Коммуналдық қызметтер мен келісім бойынша алып тастау	
				Тұрмыстық қажеттіліктер	Өндірістік су					
					Барлығы	Тұщы су				Қайта өңдеуге және қайта пайдалануға болады
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тұрмыстық қажеттіліктер	1 ад. 365	25	10	0,09125						0,09125
Шаңды басу үшін су шығыны							0,072			
Барлығы				0,09125			0,072			0,09125

Өндірістік және тұтыну қалдықтары

Коммуналдық қалдықтардың түзілу көлемін есептеу

Кесте-3

Өнеркәсіпте тұрмыстық қалдықтардың пайда болуының нақты санитарлық нормасы- бір адамға арналған кәсіпорындар	0,3
Орташа тізімдік саны, адам	5
Ұзақтығы, ай	12
Қалдықтардың орташа тығыздығы, т/м ³	0,25
Қалдықтар саны, т/жыл	0,15

Инсинератор пеші жанғыш қалдықтарды, құс фабрикаларының қалдықтарын, майланған шүберектерді, компьютерлік және ұйымдастыру техникасының корпусстарын, пайдаланылған майларды, пайдаланылған сүзгілерді, құрамында мұнай бар қалдықтарды, медициналық қалдықтарды, оның ішінде мерзімі өткен препараттар мен дәрілік заттарды, қағаз құжаттарды, бейорганикалық қалдықтарды, тұрмыстық қоқыстарды (оның ішінде А, Б, В класты) с жағуға арналған оларды ҚТҚ полигонында көмуге рұқсат етілген стерильді күлге (күлге) айналдыру мақсаты.

Жобаланатын кәсіпорын пайдаланған флуоресцентті лампалар, құрамында сынабы бар аспаптар мен жабдықтар қабылданбайды.

Қайта өңдеуден кейін қалдықтар күлмен ұсынылған. Химиялық құрамға сәйкес қалдықтарда 75% органикалық материалдар бар (күлдің қалдықтарды жағудан шығуы 5,84% құрайды). Осылайша, жойылғаннан кейін күлдің пайда болу көлемі:

$$M_{отх} = M_{ф} \times C, \text{ т/жыл}$$

$M_{ф}$ -жағылатын қалдықтардың көлемі, жылына **384,0 т**;

C -жанбайтын компоненттердің құрамы, 0,0584 $M_{отх} = 384,0 \times 0,0584 = 14,016$ т/жыл.

Лампа түрі: DRL 250 (6) - 4. Ескерту: жоғары қысымды разрядты шамдар. Лампаның қызмет ету мерзімі, сағат, $K = 12000$. Лампаның салмағы, грамм, $M = 219$. Осы маркадағы орнатылған шамдардың саны, дана, $N=25$. Осы брендтің бір шамының жылына, күніне / жылына жұмыс істейтін күндер саны, $DN=250$. Осы маркалы шамның жұмыс уақыты тәулігіне сағат/күн, $S=8$. Осы маркалы шамдардың нақты жұмыс уақыты, сағ / жыл, $T=DN \times S=250 \times 8=2000$.

$$G_{CEILING} = (N \times T / K) = 4,2.$$

Лампалардың осы түрінен пайда болған қалдықтардың көлемі, 0,00092т/жыл, $M_{G} = G \times M \times 0,000001=4,2 \times 219 \times 0,000001=0,00092$.

Металл шнуры. Резеңке бұйымдарын өңдеу кезінде металл шнурдың шығымы 8-10% құрайды. Резеңке өңдеудің жылдық көлемі 19,2 тоннаны құрайды. Металл шнурының көлемі 625,45 тонна/жыл. Металл шнур учаскеде қақпақтары орнатылған металл ыдыстарға уақытша жиналып, жинақталуына қарай келісім-шарт бойынша мамандандырылған ұйымдарға беріледі.

Қаулысымен бекітілген Қалдықтардың жіктеуішіне сәйкес Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 6 тамыздағы No 314. Металл шнуры қауіпті емес қалдықтар санатына жатады, қалдық коды – 190102.

Мұнай шламын өңдеуден қалған қалдықтар. Мұнай шламын пиролиз әдісімен өңдеу кезінде мұнай шламын өңдеуден қалған қалдық шығымы 5% құрайды. Мұнай шламын өңдеудің жылдық көлемі 12 125 тоннаны құрайды, көлемі 606,25 тонна/жыл мұнай шламын өңдеудің қалған бөлігі учаскеде қақпақтары орнатылған металл контейнерлерге жиналып, жинақталған жағдайда келісім-шарт бойынша мамандандырылған ұйымдарға беріледі. Мұнай шламын өңдеудің қалған бөлігі мұнай өнімдері мен суы жоқ топырақ болып табылады.

Қалдықтардың түзілу тізбесі, көздері және көлемі төменде келтірілген. Кесте -4

№ п/п	Қалдықтың атауы	Қалдықтар түзілетін жұмыс барысы	Қалдықтар көлемі, т/жыл
1	2	3	4
1	Пайдаланылған шамдар	Үй-жайлар мен аумақты жарықтандыру	0,00092
2	Қатты тұрмыстық қалдықтар	Қызметкерлердің тыныс-тіршілігі	2,875
3	Күл-коқыс	Қалдықтарды өртеу	625,45
4	Черные металлы, извлеченные из зольного остатка	Қалдықтарды өртеу	202,88
5	Барлығы	-	831,20592

Қалдықтарды жинақтау орындары қалдықтарды жинау (Мамандандырылған ұйымдарға беру) күніне дейін алты айдан аспайтын мерзімге немесе осы қалдықтар қалпына келтіру немесе жою жөніндегі операцияларға ұшырайтын объектіге дербес әкетуге арналған. Қалдықтарды көму жобада көзделмеген, көму лимиттері белгіленбейді.

Өсімдіктер мен жануарлар әлемі

Объектіні пайдалану кезеңінде жануарлардың көші-қонына және тіршілік ету ортасының бұзылуына әкелмейді, өйткені жануарлардың осы аумақта адамдардың болуына бейімделуі жүреді, объектінің жер учаскесі бұрын техногендік өзгерген аумақта орналасқан.

Мұнда тұратын жануарлар айналадағы өзгерген жағдайларға бейімделді. Мұнда өмір сүретін жануарлар іргелес аумақтардағы өзгерген жағдайларға бейімделді. Мұндай жануарлар-тышқандар, пассерин тәрізді құстар және басқалар.

Жобалық шешімдер жануарлар мен өсімдіктер әлеміне айтарлықтай теріс әсер етпейді.

**Доклад
ТОО «АЛЕАНА Сервис»**

**Материалы для получения экологического разрешения на
воздействие для объекта I категории для Установки Пиролизный печи по
марки "ФОРТАН-М" по адресу РК, Туркестанская область,
Ордабасинский район, с.о.Караспан, с.Караспан, 015 квартал, участок
1644.**

(Дуйсенбай Р., эколог, ТОО «Tumar Construction Group»)

1. СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Инициатор намечаемой деятельности

Товарищество с ограниченной ответственностью "АЛЕАНА Сервис"
Руководитель: Нагашбеков Арман

БИН: 140340004893

Местонахождение: РК, Туркестанская область, Ордабасинский район,
с.о.Караспан, с. Б.Исаханов, ул. Б.Исаханов, 76.

ТОО "АЛЕАНА Сервис" 4 августа 2022 года на основании договора №36295-ЭТП "о передаче государственного имущества в виде недвижимости в доверительное управление сроком на 5 лет без права последующего выкупа" получило в доверительное управление объект «полигон ТБО с/о Карасан», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 19-293-015-1169 общей площадью 2,0 га.

На основании постановления акимата Ордабасинского района №26 от 31.01.2023г. земельный участок общей площадью 2,0 га с кадастровым номером 19-293-015-1169 выделен на два земельных участка.

Обе стороны пришли к дополнительному соглашению о том, что ТОО «АЛЕАНА Сервис» и государственное учреждение "Аппарат акима Караспанского сельского округа" останутся в ТОО «АЛЕАНА сервис» доверительного управления с сохранением действия договора №36295-ЭТП на двух земельных участках.

1.2. Инициатор намечаемой деятельности

ТОО «АЛЕАНА Сервис» специализируется на утилизации отходов производства, медицинских и фармацевтических отходов (класса А,Б,В, и частичного класса Г), просроченных препаратов и лекарственных средств, ядов, прекурсоров, психотропных и наркотических веществ, сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, бумажных документов (в том числе архивных), биоорганических отходов, бытового мусора путем сжигания в печах нового поколения, с соблюдением экологических требований, печь (инсинератор) позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Вид намечаемой деятельности

ТОО «АЛЕАНА Сервис» данным заявлением рассматривается установить, Пиролизные установки по марки ФОРТАН-М.

Установка предназначена для мобильного использования. Для монтажа установки не требуется проведение строительных работ.

Производительность установки – 50 тонн/сутки., 18250 тонн/год.

Пиролизные установки ФОРТАН-М предназначены для переработки любых углеродосодержащих отходов: отходов муниципальных, ТБО, отходов резинотехнических изделий и пластмасс, в т.ч. изношенных автомобильных шин, отходов деревообработки и лесохимии, почв, загрязненных нефтепродуктами, нефтешламов, промасленной стружки и окалины металлургических производств, медицинских отходов, и пр. без сортировки методом пиролиза.

Ранее для объекта, по установки Печь Инсинератора проводилась оценка воздействия на окружающей среды, и получено положительный «Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду, на проект Отчет о возможных воздействиях: Печь Инсинератора расположенного по адресу РК, Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о.Караспан, с.Караспан, 015 квартал, участок 1644.», от 16.08.2023г. по №KZ66VVX00247530, и есть действующий ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории по №KZ49VCZ03464155 от 19.04.2024г.

Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК [1]:

В соответствии пп. 6.2 п.6 раздела 1 приложению 2, Экологический Кодекса, *удаление или восстановление отходов на мусоросжигательных заводах или на установках совместного сжигания отходов*, относиться к I категории.

Санитарная классификация

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом 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;* (раздел 11, п. 46, пп. 4) классифицируются как объект II класса опасности, СЗЗ 500 м.

Согласно п.50 Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой

застройки. Высадку деревьев необходимо произвести по периметру и с учётом розы ветров с целью уменьшения негативного воздействия.

ТОО «АЛЕАНА Сервис» в соответствии с требованиями, указанными в законе, планирует высаживать около 200 штук саженцев в год. Посадка саженцев планируется в зависимости от расположения сельских зон.

1.3. Описание места осуществления намечаемой деятельности

ТОО «АЛЕАНА Сервис», данным заявлением рассматривается установить, Пиролизные установки по марки ФОРТАН-М.

Общая площадь земельного участка – 0.075га. Кадастровый номер №19-293-015-1644. Целевое назначение земельного участка - для мусоросжигательного завода и площадки по сортировке промышленных коммунально-бытовых отходов. Права на земельный участок – аренда. Аренда земельного участка осуществляется на срок с 04.08.2022г. по 04.08.2027г.

Координаты земельного участка:

1 точка широта 42.484131° // долгота 69.092618°//

2 точка широта 42.484125° // долгота 69.092741°//

3 точка широта 42.483466° // долгота 69.092631°//

4 точка широта 42.483477° // долгота 69.092513°//

Общее обслуживание объекта в период эксплуатации:

В цехе имеется печь инсинератор Пир 0,5 К -1, «Веста Плюс» мощностью, работающая на дизельном топливе. Мощность сжигания отходов в печи составляет 80 кг/час. Годовой объем утилизации отходов путем сжигания составляет **384,0 тонн/год**.

Инсинератор для сжигания медицинских отходов не требует специальной установки вентиляторов и нагнетателей. Печь потребляет 30 кг/ч, 129,6 тонн/год дизельного топлива.

Описание работы установки ФОРТАН-М

Площадка переработки нефтяных промышленных отходов и бытовых отходов, и заготовки дорожно-строительных материалов представлена одной промплощадкой, расположенной в Туркестанской области Ордабасинского района недалеко от поселка Караспан.

Установленное оборудование рассчитано на прием, очистку, обезвреживания и утилизацию отходов производства в т.ч.:

- бурового шлама (БШ);
- отработанного бурового раствора (ОБР);
- нефтезагрязненных грунтов (НЗГ);
- отходов резины, включая старые шины;
- мазутов;
- масел синтетических и минеральных;
- лакокрасочных средств;
- медицинских отходов;
- полиэтиленовой воды и пленки

- катализаторов
- бытовых отходов и так далее.

Описание технологии

По результатам площадка представит собой комплекс, на котором будет производиться переработка отходов.

Планируется размещение установок переработки отходов производительностью;

Установка пиролиза Фортан-М предназначена для переработки и утилизации отходов. Установка предназначена для мобильного использования. Для монтажа установки не требуется проведение строительных работ.

Принцип работы установки заключается в использовании способа термического разложения материалов – полукоксования.

Полукоксование – разложение органических веществ под действием температуры без доступа воздуха, в результате чего происходят деструктивные превращения. В процессе полукоксования образуется высокоуглеродистый твёрдый остаток и парогазовая смесь. Парогазовая смесь состоит из паров горючей жидкости и неконденсирующихся горючих газов. Газовая фракция представляет смесь различных газов, выделенных в процессе термической обработки сырья.

ТОО «АЛЕАНА Сервис» предусматривает использование в качестве сырья для пиролизной установки – РТИ (резинотехнические изделия, использованные шины), отработанные масла, нефтешламы (от лакокраски), отходы лакокраски, фильтры (масляные, топливные, воздушные), пластмасса

Сырьё загружается в сосуд из жаростойкого материала – реторту. Реторта помещается в модуль пиролиза. Сырьё нагревается посредством теплопередачи через стенки реторты и подвергается термическому разложению (пиролизу). Парогазовая смесь выводится из реторты по трубопроводу, охлаждается в конденсаторе-холодильнике, пары конденсируются, и полученная жидкость отделяется от неконденсирующихся газов. Жидкость накапливается в сборнике жидкого продукта, газ используется для поддержания процесса – направляется в горелку и сжигается в печи. По окончании процесса пиролиза реторту извлекают из модуля пиролиза и устанавливают вторую реторту с сырьём.

Модуль пиролиза – вертикальная шахта, футерованная огнеупорным бетоном и высокотемпературной теплоизоляцией на основе керамического волокна. В нижней части установлены колосники для сжигания твердого топлива и горелочное устройство для сжигания горючих газов. В модуль через открытый верх шахты помещается реторта с сырьём. Реторта – цилиндрический сосуд из жаростойкой стали, с крышкой. Специальный затвор по периметру сопрягаемых поверхностей реторты и печи обеспечивает герметизацию внутреннего пространства печи.

Конденсатор-холодильник предназначен для охлаждения и конденсации паров жидких продуктов пиролиза. Парогазовая смесь поступает из реторты в

конденсатор-холодильник по трубопроводу через быстросъёмное соединение и сильфонный компенсатор деформаций. Конденсат и неконденсирующиеся газы по трубопроводу отводятся в сборник-сепаратор.

Сборник-сепаратор – цилиндрическая ёмкость, предназначенная для сбора жидких продуктов пиролиза и частичного улавливания брызг жидких продуктов из газового потока.

Реторта загружается сырьём вне модуля пиролиза в вертикальном или горизонтальном положении. После загрузки реторта закрывается крышкой. Загруженная реторта устанавливается в модуль и при помощи быстросъёмного соединения подключается к трубопроводу холодильника-конденсатора. Реторта может устанавливаться как в горячую печь, так и в холодную (при запуске). Окончание процесса пиролиза определяется по уменьшению потока газа. По окончании процесса примерно на 30 минут прекращают наддув и подачу газа с целью снизить температуру реторты и футеровки печи перед извлечением реторты.

Окончание процесса пиролиза определяется по уменьшению потока газа.

По окончании процесса примерно на 30 минут прекращают наддув и подачу газа с целью снизить температуру реторты и футеровки печи перед извлечением реторты. После снижения температуры реторта отключается быстросъёмным соединением от трубопровода холодильника-конденсатора, извлекается модуль и устанавливается вторая загруженная реторта.

1. Пиролизная установка – 50 тн/сутки). В год перерабатывается не более 18250 тонн возможных отходов: РТИ (резинотехнические изделия), отходы содержащие углеводороды (к примеру все виды промасленных отходов, отработанные масла, нефти мазутов; нефти, масел, шламов нефти и нефтепродуктов; шламов, содержащих растворители; отходов ЛКМ; медицинских отходов; обтирочный материал и спецодежду загрязненные маслами; полиэтиленовой тары и пленки; древесных отходов, в том числе железнодорожных деревянных шпал, целлюлозы, бумаги и картона; рубероида, коксовых масс, торфа и других углеродосодержащих отходов». На выходе получают продукцию в виде печного топлива, обожженного металла, углерода, парафина и пиролизный газ.

2. Переработка катализаторов – переработка осуществляется на установке измельчитель типа ДИК и передача на вторичное использование. Процесс замкнутый. Производительность планируется не более 28 тн/сутки. В год возможно максимально переработать 10000 тн. На выходе получается порошок для вторичного использования.

Ожидаемые выбросы в атмосферный воздух:

Период эксплуатации

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха на предприятии является печь инсинератор завод и пиролизная печь «ФОРТАН-М».

Печь инсинератор

Согласно паспортным данным производительность инсинератора ВЕСТА Плюс ПИР 0,5 К (**ИЗ №0001 ИВ №01**) составляет 80 кг/час. Проектная производительность инсинератора составляет 80 кг/час, при режиме работы 24 час/сут, 200 сут/год (4800 час/год), годовая производительность составит 384 т/год

Инсинератор ВЕСТА Плюс ПИР 0,5 К работает на дизельном топливе, Максимальная часовая производительность горелки дизельного топлива (**ИЗ №0001 ИВ №02**) составляет 30,0 кг/час, при КПД горелки 100% и режиме работы 4800 час/год годовой расход ДТ составит 129,6 т/год. В результате в атмосферу выбрасываются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид.

Дизельное топливо, используемое для поддержания процесса горения, хранится в наземном резервуаре объемом $V = 20 \text{ м}^3$ (**ИЗ №6001 ИВ №03**). Доставка топлива осуществляется по мере необходимости автотранспортом. Годовой объем хранения дизтоплива составляет 129,6 т/год (152,47 м³/год). Время работы резервуара составляет 24 ч/сутки, 8760 ч/год. При хранении и наливе дизтоплива в резервуар в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород и углеводороды.

Образовавшаяся золашлак (до 5% от загрузки), полученная после сжигания отходов, складировается в металлический контейнер и по мере накопления вывозится (**ИЗ №6002 ИВ №04**), согласно договору со специализированной организацией на полигон ТБО. Загрузка отходов в инсинератор и выгрузка зольного остатка производится вручную.

Форган-М

Источник 0002 – Емкость хранения печного топлива. Емкость предназначена для хранения печного топлива образованного в процессе переработки отходов на установке пиролизной печи. Объем емкости 50м³ с плотным люком. В процессе хранения выделяются углеводороды и сероводород.

Источник 0003 – Пиролизная печь. Используется печь марки Т-ПУ-1. Производится сжигание всех видов отходов. В процессе пиролиза происходит снижение выбросов в окружающую среду за счет использования образованного газа в целях топлива для печи. Это практически замкнутый циклическая установка. В процессе работы возможен выброс незначительного характера (сброс избыточного давления). Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 5,6 м и диаметром 0,1 метр. В зависимости от видов перерабатываемых отходов в атмосферу выделяются следующие виды ЗВ формальдегид, бенз/а/пирен, фенол, окислы азота, оксид углерода, диоксид серы, углеводороды, взвешанные вещества, сажа, мазутная зола.

Источник 6003 – Загрузка в экструдер. Пиролизные отложения загружают в экструдер для последующего использования в качестве топлива в пиролизной установке. При пересыпке выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Источник 6004 – Проведение операций с катализаторами - ДИК- Линия для измельчения катализаторов в пыль для дальнейшего вторичного применения. Катализаторы измельчаются в закрытой центрифуге и выбросы пыли катализатора происходят только в процессе пересыпки.

Источники 6005 – Склад хранения отчищенного грунта. Отчищенный грунт перемещаются на площадку до использования в нуждах компании или населения. При хранении и пересыпке выделяется пыль неорганическая.

После ввода в эксплуатацию пиролизной установки «Фортан-М», ТОО «АЛЕАНА-Сервис» на производственной площадке ожидаются следующие источники выбросов в атмосферу.

В результате на предприятии имеется всего 8 источников загрязнения атмосферного воздуха, в том числе 3 организованных и 5 неорганизованных, выбрасывающих в атмосферу **44,03220646**т/год или **5,022119152** г/с вредных веществ.

Таблица 1. - Перечень источников загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации

№ист.	Название и описание источников
0001, 01	Мощность печи – 384 т/год Режим работы – 24ч, 200 сут
0001, 02	Производительность горелки – 30 кг/ч; 126 т/год, режим работы -4800 ч/год
6001	Дизельное топливо - 152,47м3/год; Режим работы резервуара - 24 ч; 8760 ч.
6002	Транспортировка золы-5%, Режим работы-200 ч/год;
0002	Пиролизная печь марки ФОРТАН-М, Режим работы – 24ч/сут; 365 сут, 8760 ч/год
0003	Емкость хранилища печного топлива, Режим работы – 24 ч/сут; 365 сут.
6003	Загрузка в экструдер, Режим работы – 6ч; 365 сут; 2190 ч/год.
6004	Проведение операций с катализаторами, Режим работы – 5ч; 200 сут; 1000 ч/год.
6005	Склад хранения отчищенного грунта. Режим работы – 5ч; 200 сут; 1000 ч/год

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации следующие:

Объект не попадает в водоохранную зону. Ближайший поверхностный водоем – река Бадам – протекает на расстоянии более 750 м с северо-восточной стороны.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных источников воды и прямой сброс в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, следовательно, не оказывает непосредственного воздействия на водные объекты.

Образующиеся на предприятии бытовые сточные воды сливаются в бетонную яму, а затем транспортируются на городские очистные сооружения.

Сброс бытовых и промышленных стоков в поверхностные водные объекты и рельеф придомовой территории не предусмотрен.

Расчет воды на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется в порядке, установленном законодательством РК. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала принята норма 25 л/сут на 1

человека, Количество работающего персонала период эксплуатация – 10 человек. (365 рабочих дней предприятие).

$365 \text{ дн} \times 10 \text{ чел} \times 25 \text{ л/сут}/1000 = 91,25 \text{ м}^3/\text{год}$, это – $0,15 \text{ м}^3/\text{сут}$.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются через внутривоздушную сеть в вода непоглощаемый выгреб объемом 10 м^3 и последующим вывозом спец. автотранспортом на очистные сооружения.

Нормы расхода воды на пыле подавление, площадей приняты в соответствии с п.24.2. приложения 3 СНиП 4.01-41-2006 – $0,4 \text{ л/м}^2$. Площадь покрытий – $750,0 \text{ м}^2$. Расход воды на одной поливки территории: $Q \text{ год} = 240 \times 0,0004 \text{ м}^3/\text{м}^2 \times 750,0 \text{ м}^2 = 72,0 \text{ м}^3/\text{год}$.

Баланс водопотребления и водоотведения предприятия на стадии эксплуатации Таблица -2

Сутынышыларының атауы	Бірлік өзгерту	Бірлік үшін нормал/күн	Кол-во ед.	Водопотребление, тыс. м ³ /год			Водоотведение в специальную емкость (дождеприемный колодец) для повторного использования, тыс. м ³ /год	Безвозвратное водопользование	Вывоз по договору с коммунальными службами
				Хозяйственно-бытовые нужды	Производственные нужды				
					Всего	Свежая вода			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хозяйственно-бытовые нужды	1 раб. 365	25	10	0,09125					0,09125
Расхода воды на пыле подавление							0,072		
Всего				0,09125			0,072		0,09125

Отходы

Расчет образования коммунальных отходов

Удельные санитарные нормы образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека	0,3
Средний размер списка, чел.	2
Продолжительность, месяц	12
Средняя плотность отходов, т/м ³	0,25
Объем отходов, т/год	0,15

Проектируемая печь предназначена для сжигания МО классов А, Б, В частичного класса Г. Максимальный объем сжигания отходов составит – 384 т/год .

После утилизации остатки отходов представлены золой. Согласно химическому составу, в отходах содержится 75% органических материалов (выход золы от сжигания отходов составляет 5%). Таким образом, после

утилизации объем образования золы составит:

$$M_{отх} = M_{ф} \times C, \text{ т/год},$$

Где $M_{ф}$ - объем сжигаемых отходов, 384 т/год; C - содержание негорючих компонентов, $M_{отх} = M_{ф} \times 0,05 = 384 \times 0,05 = 19,2$ т/год.

$$\text{Количество рабочих} - 2 \text{ чел. уд.показ} = 0,3 \text{ м}^3/\text{год} \text{ плотность} = 0,25 \text{ т/м}^3$$
$$M = 0,3 * 0,25 * 2 = 0,15 \text{ т/год}.$$

Для освещения помещения используются ртутьсодержащие лампы. Тип лампы: ДРЛ 250(б)-4. Примечание: Лампы разрядные высокого давления. Эксплуатационный срок службы лампы, час, $K=12000$. Вес лампы, грамм, $M=219$. Количество установленных ламп данной марки, шт., $N=25$. Число дней работы одной лампы данной марки в год, дн/год, $DN=250$. Время работы лампы данной марки часов в день, час/дн, $S=8$. Фактическое количество часов работы ламп данной марки, ч/год, $T=DN*S=250*8=2000$.

Количество образующихся отработанных ламп данного типа, шт/год, $G=CEILING(N*T/K)=4,2$. Объем образующегося отхода от данного типа ламп, т/год, $M=G*M*0.000001=4,2*219*0.000001=0,00092$.

Металлокорд. Выход металлокорда при переработке РТИ – 8-10%. Годовой объём переработки РТИ – 19,2т. Объем металлокорда составляет 625,45 т/год. Металлокорд будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления будут передаваться специализированным организациям по договору.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Металлокорд относится к неопасным отходам, код отхода – 190102.

Остаток переработки нефтешлама. Выход остатка переработки нефтешлама при переработке нефтешламов методом пиролиза – 5%. Годовой объём переработки нефтешламов – 12125 т. Остаток переработки нефтешлама объемом 606,25 т/год будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления будут передаваться специализированным организациям по договору. Остаток переработки нефтешлама - грунт без содержания нефтепродуктов и вода.

Таблица 3. – Перечень и масса отходов на период эксплуатации

№п/п	Наименование отхода	Отход образующий процесс	Кол-во отходов, т/год
1	2	3	4
1	Отработанные лампы	Освещение помещений и территории	0,00092
2	Твердые бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала	2,875
3	Золошлак	Продукты сжигание медотходов	625,45
4	Черные металлы, извлеченные из зольного остатка	Зола черных металлов	202,88

Мир растений и животных

В период эксплуатации объекта не произойдет миграции животных и разрушения среды их обитания, поскольку животные адаптируются к

присутствию человека на данной территории, а земельный участок объекта расположен на ранее техногенной территории.

Животные, живущие здесь, приспособились к изменяющимся условиям вокруг них. Обитающие здесь животные приспособились к изменяющимся условиям окружающей среды. К таким животным относятся мыши, крысы, воробьиные образные птицы и другие.

Проектные решения не окажут существенного негативного воздействия на фауну и флору.

“АЛЕАНА Сервис” ЖШС

Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан ауылдық округі, Қараспан ауылы, 015 квартал, 1644 учаскесі бойынша «ФОРТАН-М» маркалы Пиролиз пешін орнатуға арналған I санаттағы объектінің қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін материалдар



Жобалаушы: «Tumar Construction Group» ЖШС
Бастамашы: «АЛЕАНА Сервис» ЖШС





**“АЛЕАНА Сервис”
ЖШС**

Түркістан облысы, Ордабасы ауданы, Қараспан а.о.,
Қараспан а., 015 квартал, 1644 учаскесі мекенжайында
орналастыруды көздейді.

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі 19-293-015-1644.

Учаскенің ауданы 0,075 га құрайды, жер учаскесінің
нысаналы мақсаты – өртеу зауыты мен өнеркәсіптік
коммуналдық-тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау алаңы
үшін.

Нысан барлық жағынан салынбаған, бос аумақпен
шектеседі. Ең жақын тұрғын ауыл қарасан орналасқан
солтүстік жағы объектінің шекарасынан 1003 м
қашықтықта.

Объектінің орналасуының географиялық координаттары:

A. X= 42.484131° Y= 69.092618°

B. X= 42.484125° Y= 69.092741°

C. X= 42.483477° Y= 69.092513°

D. X= 42.483466° Y= 69.092631°

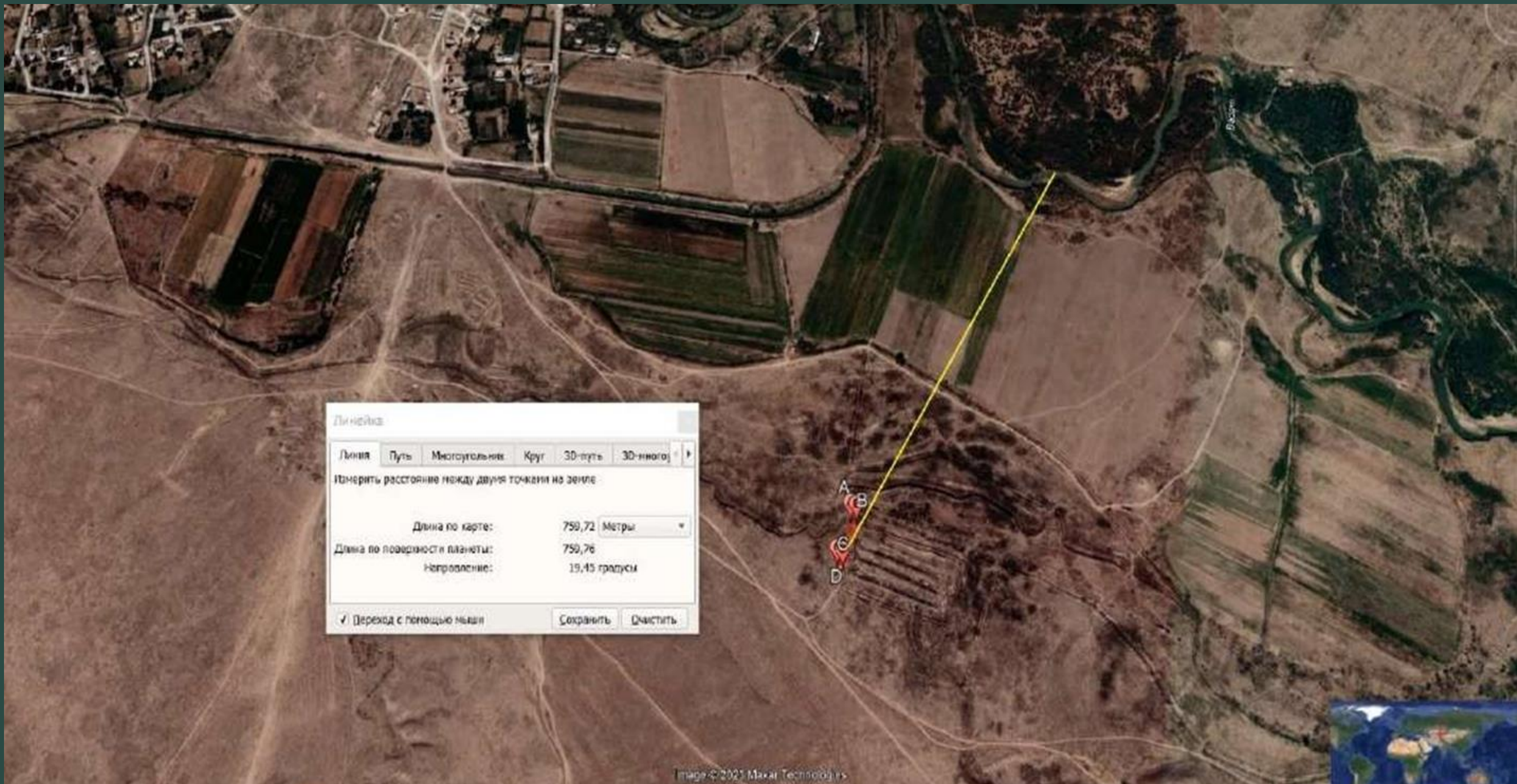
Нысан құрылыстардан және жасыл кеңістіктерден бос.

Жақын жерде жер үсті су объектілері жоқ. Нысан су қорғау
аймағына кірмейді.

Учаске аумағында және оған жақын жерде сауықтыру,
рекреациялық және тарихи-мәдени мақсаттағы жерлер
жоқ.



Ең жақын елді мекен Қараспан ауылы солтүстік-батысқа қарай 1км-ден астам жерде орналасқан



Ең жақын жер үсті су объектісі-Бадам өзені 750 м-ден астам қашықтықта ағып өтеді.

Пеши инсинераторы

"АЛЕАНА Сервис" ЖШС өндіріс қалдықтарын, Медициналық және фармацевтикалық қалдықтарды (А,Б,В және ішінара Г класы), мерзімі өткен препараттар мен дәрілік заттарды, уларды, прекурсорларды, психотроптық және есірткі заттарды, жанғыш қалдықтарды, құс фабрикаларының қалдықтарын, майланған шүберектерді, компьютерлік және ұйымдастыру техникасы корпустарын, майларды, пайдаланылған сүзгілерді, құрамында мұнай бар қалдықтарды, қағаз құжаттарды (оның ішінде мұрағаттық), биоорганикалық қалдықтарды кейіннен ҚТҚ полигонына көмуге рұқсат етілген күйге(күлге) айналдыру мақсатында инсинератор пеші арқылы жоюды көздейді.

Жобаның негізінде дизель отынымен жұмыс істейтін 0,5 К – 1 дана Пирдің "Веста Плюс" маркалы инсинератор пеші орнатылған. Пештің қалдықтарды жағу өнімділігі сағатына 80 кг. Қалдықтарды жағу арқылы кәдеге жаратудың жылдық көлемі – жылына 384,0 тонна.

Медициналық қалдықтарды жағу үшін пеш желдеткіштер мен үрлегіштерді арнайы орнатуды қажет етпейді. Пешке отын ретінде 30 кг/сағ, 129,6 т/жыл дизель қолданылады.

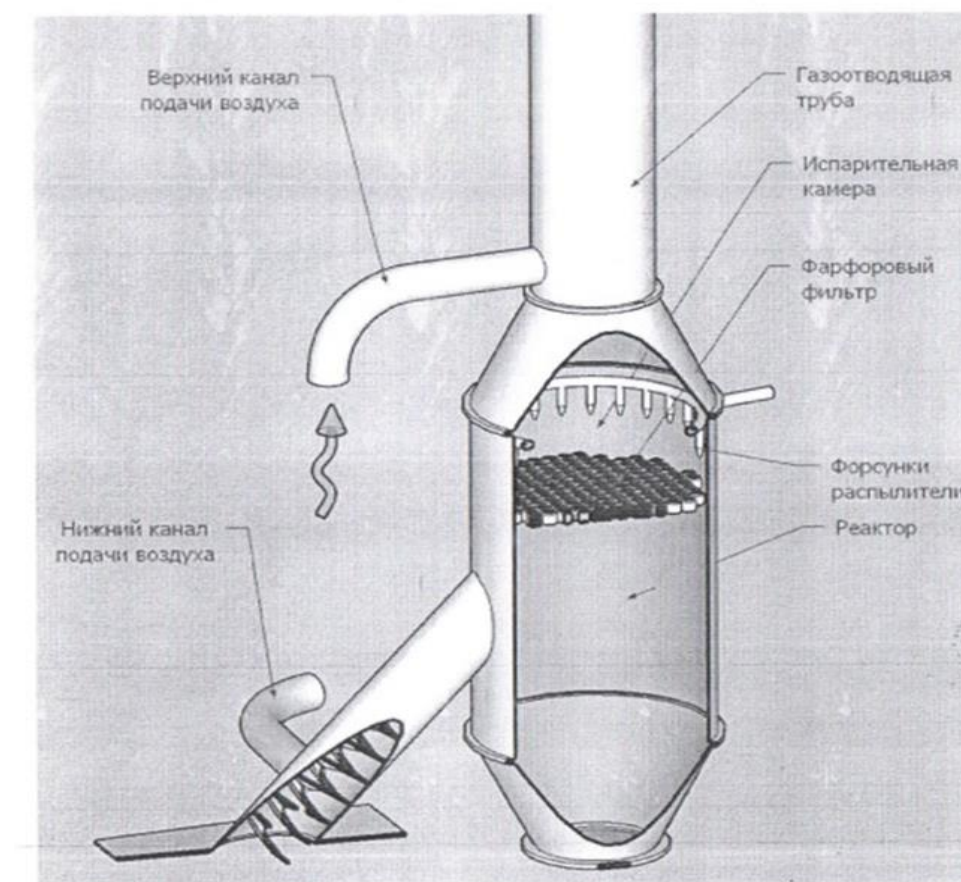


Рис. 1. Установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ – 01

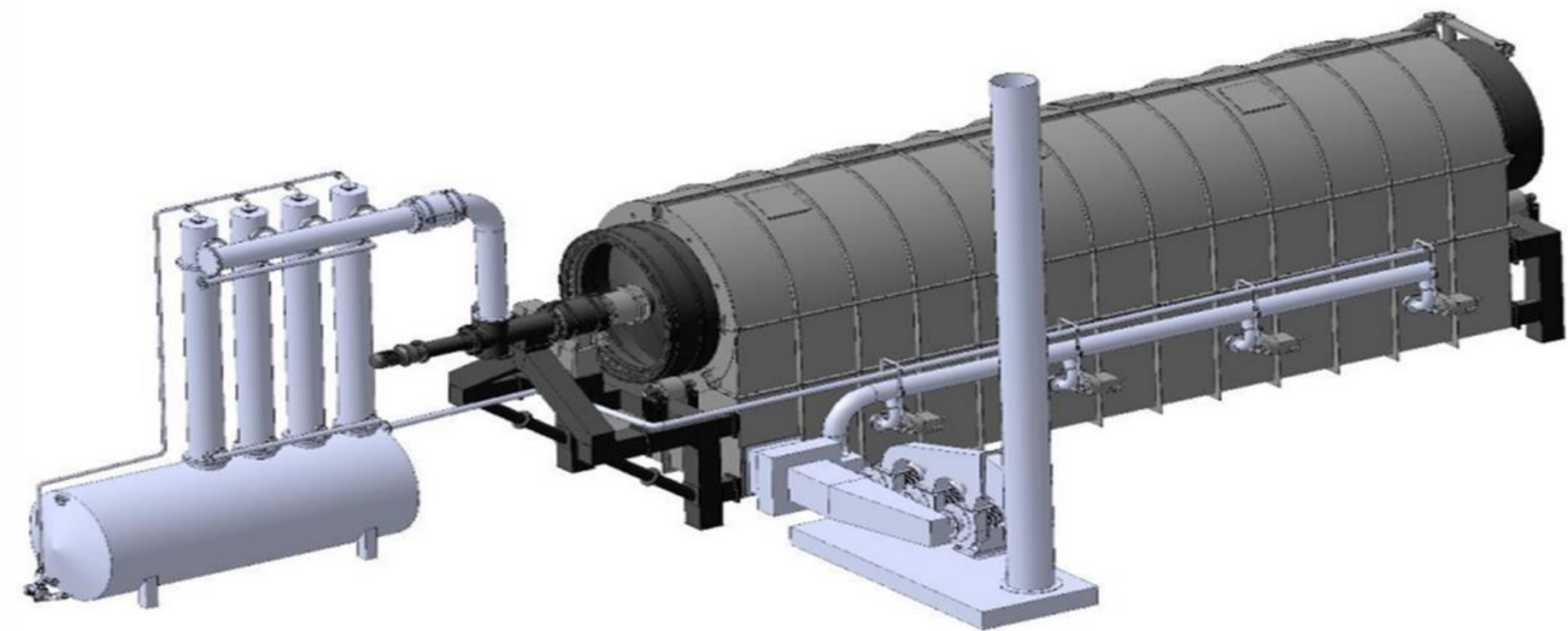
«АЛЕАНА Сервис» ЖШС осы жобада ФОРТАН-М маркалы пиролиз қондырғының өнімділігі-тәулігіне 50 тонна, жылына 18250 тонна құрайды.

ФОРТАН-М пиролиз қондырғылары мыналарға арналған:

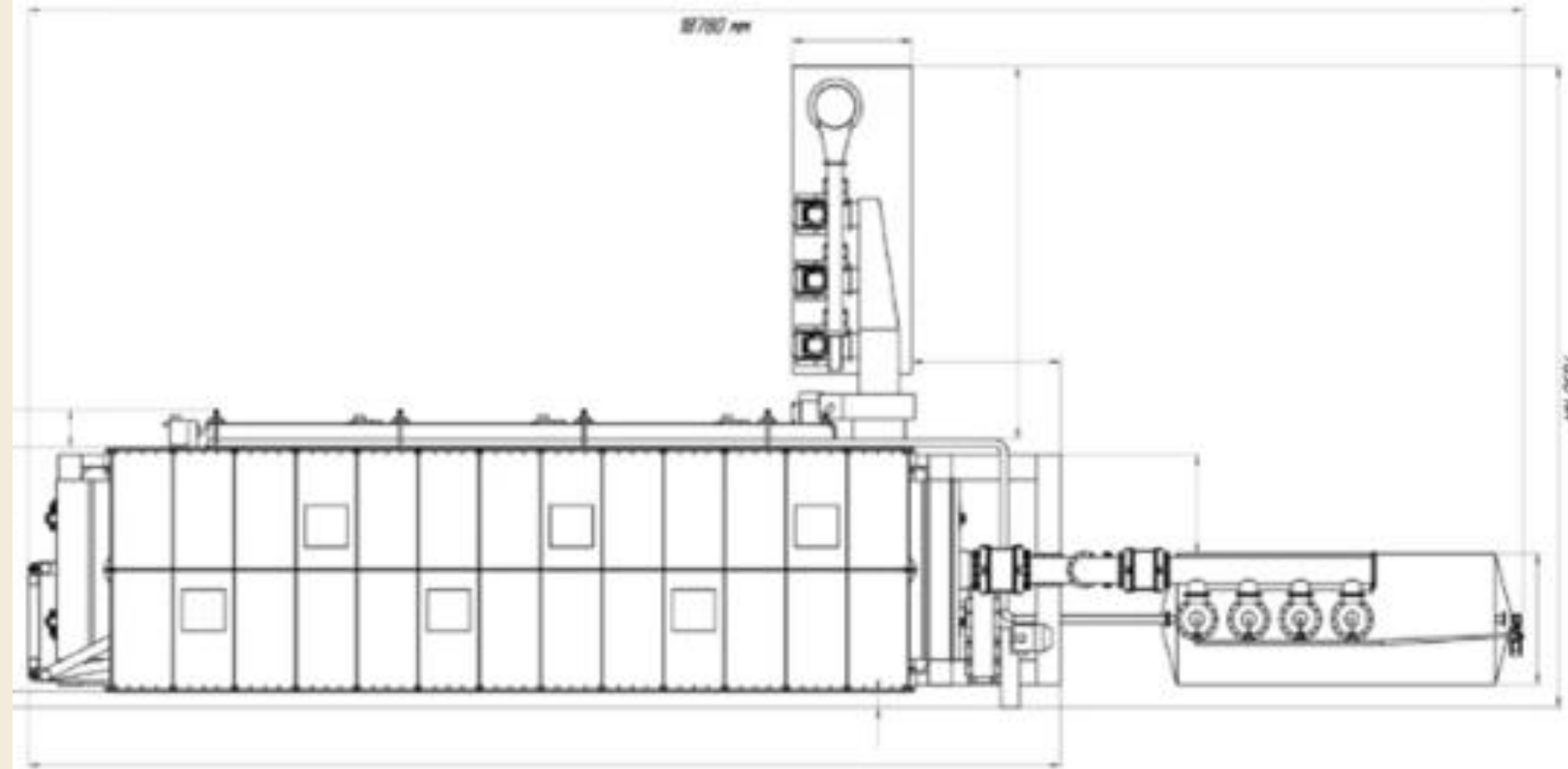
- әртүрлі қалдықтарды өңдеу:
- шиналар, пластмассалар, электронды қалдықтар, мұнай шламдары, мұнаймен ластанған топырақ, медициналық қалдықтар, ағаш өңдеу қалдықтары, бояу және лак қалдықтары, пайдаланылған жұмсақ жабындар және т.б.
- әртүрлі қалдықтардан/материалдардан отын алу (пеш отыны, қазандық отын, пиролиз майы).
- сапасы жоғары отын алу үшін сапасыз мұнай өнімдерін – мұнай қалдықтарын, мазут, битум және т.б. өңдеу.
- майға малынған қақты майдан тазарту
- металды оқшаулаудан тазарту үшін кабельдер мен сымдарды (алюминий, мыс және т.б.) жағу.
- металдарды, оның ішінде бағалы заттарды сұрыптау үшін электрондық қалдықтарды өңдеу.
- ағашты, раковиналарды, ауыл шаруашылығы қалдықтарын өңдеу және көмір өндіру.
- жартылай кокс пен отын алу үшін көмірді өңдеу.
- металл ыдыстарды ластаушы заттардан тазарту (лак-бояу материалдары, тамақ өнімдері, май және басқа ластаушы заттар).



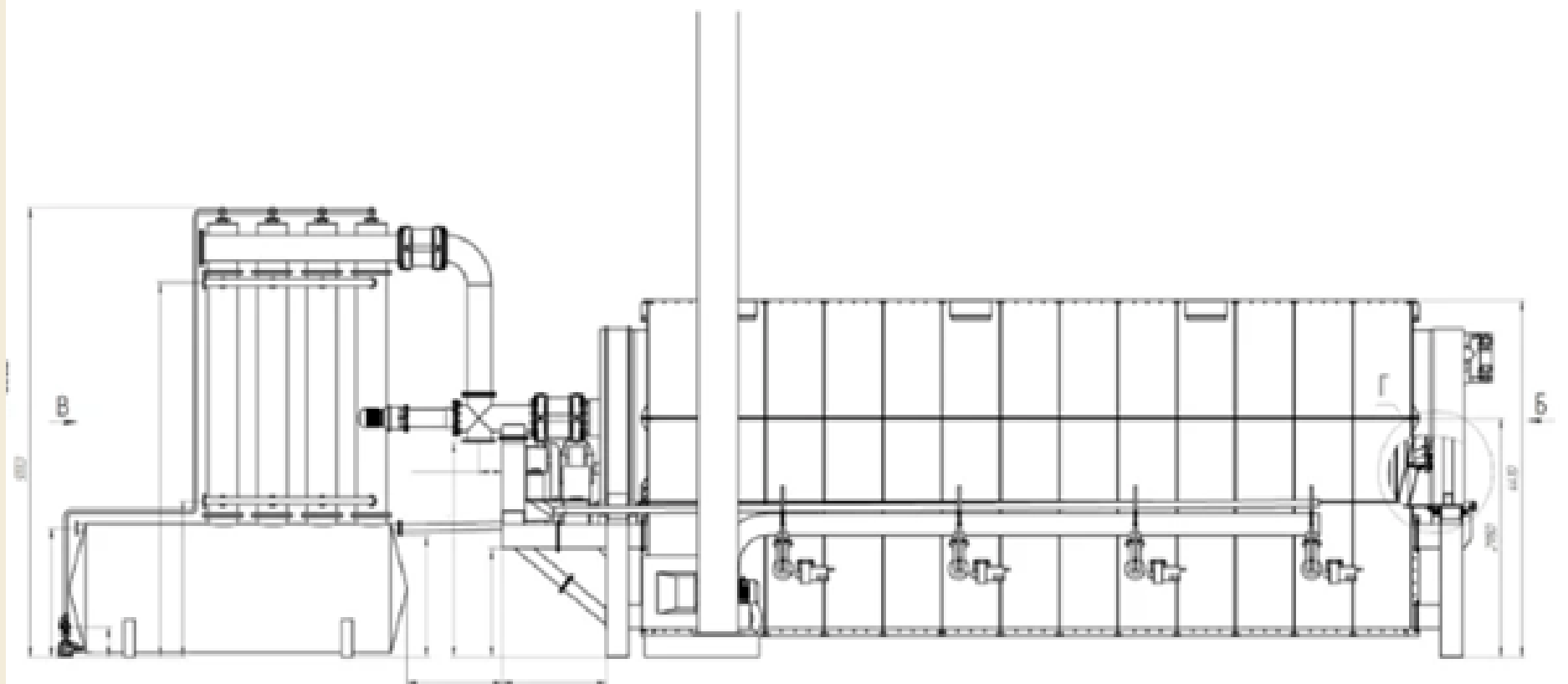
УСТАНОВКА ПИРОЛИЗА ФОРТАН-М



Вид сверху



Вид сбоку

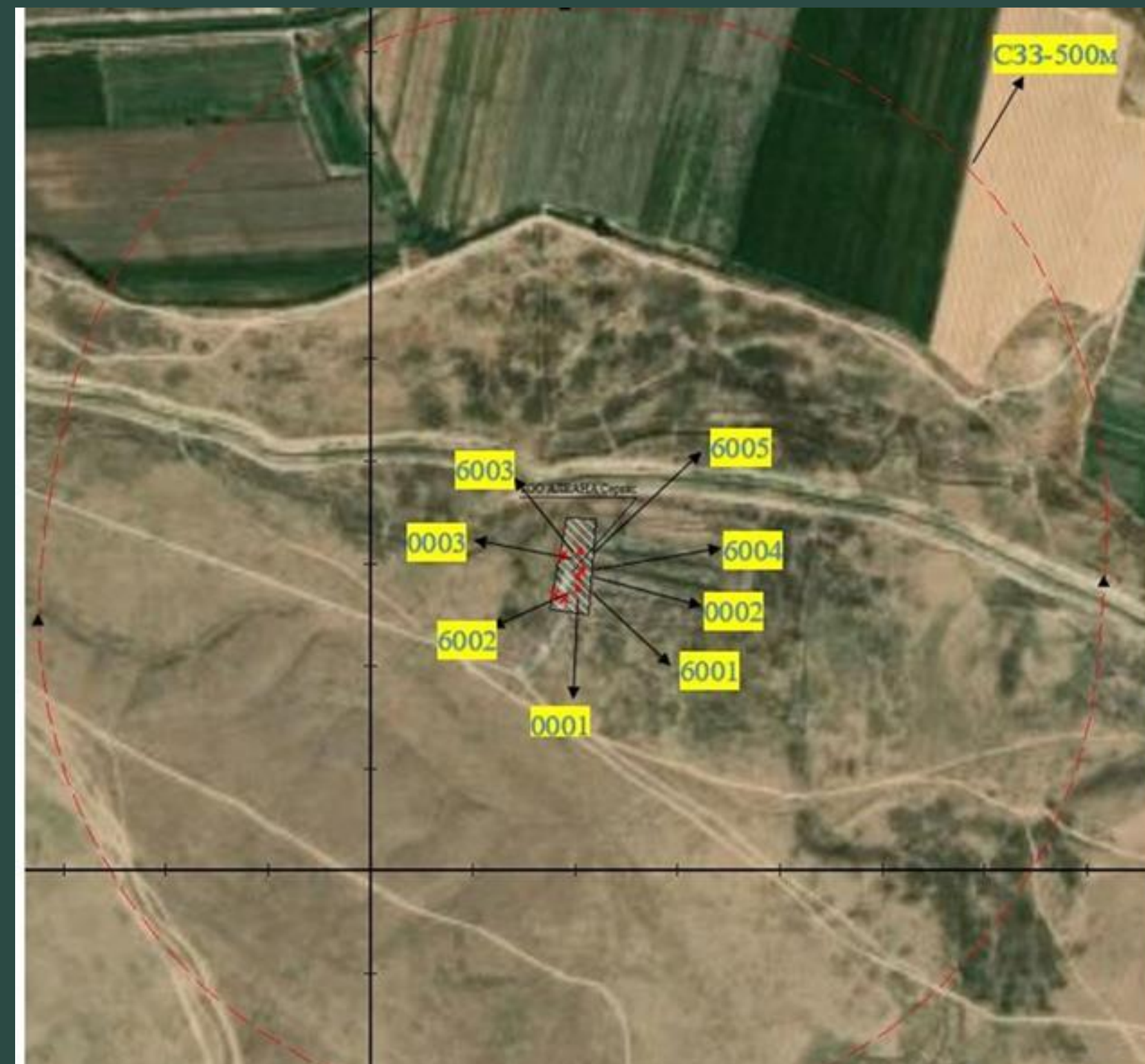


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Рама передняя	1 шт
Рама задняя	1 шт
Привод	1 шт
Секция нагревательной камеры нижняя	2 шт
Секция нагревательной камеры средняя	2 шт
Секция нагревательной камеры верхняя	2 шт
Реторта	1 шт
Секция конденсатора-холодильника	1 шт
Сборник-сепаратор	1 шт
Разгрузочное устройство	1 шт
Дымовая труба	2 шт
Блок дымососов	1 шт
Горелка жидкотопливная	4 шт
Горелка газовая	4 шт
Комплект трубопроводов	КОМПЛЕКТ
Щит управления	1 шт

Выход продуктов пиролиза

Материал	Печное (котельное) топливо	Углерод	Газ	Другое
Шины	35-45%	40%	10-12%	корд - 8-10%
Отработка	85-90%	5-7%	5-7%	-
Мед. отходы	30-70%	10-50%	10%	вода
Полимеры	30-80%	5-20%	10%	вода
Мазут	70-90%	5-30%	10%	-
Нефтешламы	5-90%	5-10%	10%	грунт, песок, вода
Древесина	3-15%	20-30%	25-30%	вода



Фортан-М қондырғысын орнату кезеңіндегі шығарындылардың көздерін түсіндіретін схемалық карта

Шығарындылар көздерін түгендеу процесінде қоршаған ортаны ластаудың 8 көзі анықталды, оның ішінде:

- 3 ұйымдастырылған (0001);
- 5 ұйымдастырылмаған (6001)

2025-2027 жылдары шығарындылардың күтілетін жылдық көлемі жылына 44,03220646 тоннаны құрайды.

№көз.	Дереккөздердің атауы және сипаттамасы
0001, 01	Пештің өнімділігі – 384 т/жыл Жұмыс режимі – 24 сағат, 200 күн
0001, 02	Оттық қуаты – 30 кг/сағ; 126 т/жыл, жұмыс режимі -4800 сағ/жыл
6001, 03	Дизельдік отын – 152,47 м3/жыл; Резервуардың жұмыс режимі 24с; 8760сағ/жыл.
6002, 04	Күлді тасымалдау – 5%, жұмыс уақыты – 200 сағ/жыл;
0002, 05	Форган-М маркалы пиролиз пеші. Жұмыс режимі – 24 сағат, жылына 8760 сағат
0003, 06	Жылыту майын сақтау сыйымдылығы. Жұмыс режимі – 24 сағат, 8760 сағат/жыл
6003, 07	Экструдерге жүктелуде. Жұмыс уақыты – 6 сағат, 2190 сағат/жыл
6004, 08	Катализаторлармен операцияларды орындау. Жұмыс режимі -5 сағ, 1000 сағ/жыл
6005	Тазартылған топырақты сақтауға арналған қойма. Жұмыс режимі – 5 сағат, 1000 сағат/жыл

Өндірістік және тұтыну қалдықтары

№ п/п	Қалдықтың атауы	Қалдықтар түзілетін жұмыс барысы	Қалдықтар көлемі, т/жыл
1	2	3	4
1	Пайдаланылған шамдар	Үй-жайлар мен аумақты жарықтандыру	0,00092
2	Қатты тұрмыстық қалдықтар	Қызметкерлердің тыныс-тіршілігі	2,875
3	Күл-қоқыс	Қалдықтарды өртеу	625,45
4	Черные металлы, извлеченные из золевого остатка	Қалдықтарды өртеу	202,88
	Барлығы		831,20592

Кәсіпорынның пайдалану кезеңіндегі суды тұтыну және сарқынды суларды бұру балансы

Су тұтынушыларының атауы	Бір. өз. Жұмыскер саны Күн/жыл	Бірлік үшін нормал/күн	Бірліктер саны	Суды тұтыну, мың м ³ /жыл			Суды қайта пайдалану үшін арнайы ыдысқа (жанбыр суы ұнғымасына) бұру, мың м ³ /жыл	Тұтынылатын суды пайдалану	Коммуналдық қызметтермен келісім бойынша алып тастау	
				Тұрмыстық қажеттіліктер	Өндірістік су					
					Барлығы	Тұщы су				Қайта өңдеуге және қайта пайдалануға болады
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тұрмыстық қажеттіліктер	1 ад. 365	25	10	0,09125						0,09125
Шаңды басу үшін су шығыны							0,072			
Барлығы				0,09125			0,072			0,09125