



010000, Астана к., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кірбеберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

ТОО «АТАКИМ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Перенос установки по сжиганию отходов Веста Плюс Пир-0,75К»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "АТАКИМ", 060000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, Микрорайон Балықшы, строение № 19Б, 150840011452, КИМ ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, +77122241812, too_atakim@mail.ru.

Разработчик: ТОО «ABC Engineering».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Согласно подпункту 6.3 пункта 6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса намечаемая деятельность относится к объектам II категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ33VWF00240027 от 31.10.2024 г.

Протокол общественных слушаний от 19.03.2025 г.

Проект «Перенос установки по сжиганию отходов Веста Плюс Пир-0,75К».

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

В административном отношении район расположения инсинератора Веста Плюс предполагается по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс, с. Бейбарыс, улица 1.

Ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является река Черная Речка, протекающая в северо-восточном направлении на расстоянии не менее 8 км от участка работ. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии не менее 11 км от проектируемого участка.

Географические координаты приняты согласно база данных ЕГКН: 1) 555875.8970, 522989.3517; 2) 555881.6821, 5230058.8041; 3) 555952.7871, 5230052.6425; 4) 555946.9243, 5229983.0623.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

Намечаемая деятельность предусматривает «Перенос установки по сжиганию отходов Веста Плюс Пир-0,75 К» по адресу Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс, с.Бейбарыс, улица 1» с Северной промзоны 98/2.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» Пир-0,75 К с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т.ч. просроченных препаратов и



лекарственных средств, бумажных документов (в том числе архивных документов), пищевых отходов, химических отходов (в том числе химические реагенты), биоорганических отходов, бытового мусора (в т.ч. класса А, Б, В), промышленных отходов и сельскохозяйственных с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Устройство и принцип работы:

Установка состоит из следующих основных частей: Горизонтальная топка; Вертикальная топка.

В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы, которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания».

Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее – дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Завихритель отходящих газов представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке вертикальной топки.

Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие чего увеличивается температура без дополнительных устройств.

Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц, что значительно снижает выбросы в атмосферу и делает возможным поставку установки близ жилых районов.

Установка предназначена для периодической работы, т.е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления.

Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в горизонтальную топку непосредственно на колосниковую решетку. Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных из жаропрочного чугуна. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц и благодаря наличию разряжения покидают ее через вертикально расположенный газоход. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее – зольник). Зольник расположен под горизонтальной топкой и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в горизонтальную топку, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом.

Для сжигания биоотходов либо отходов с повышенной влажностью используется горелка, работающая на жидкое или газообразном топливе, она позволяет сделать температуру в топке стабильной и увеличивает скорость сгорания биоотходов.

Вентилятор подает дополнительный воздух в газоход и при необходимости увеличивает приток воздуха через колосниковую решетку в горизонтальную топку, следствием чего повышается производительность сгорания отходов.

Начало и работа с установкой: - открыть загрузочное окно; - сложить отходы на колосниковую решетку. (Объем отходов не должен превышать 30% от объема горизонтальной топки); - поджечь отходы; - закрыть загрузочное окно; - если сжигаются био или с повышенным содержанием влаги отходы включить горелку.

Производительность по сжиганию отходов: 0,08 т/час. Годовой объем сжигания отходов – 184,32 т/год. Режим работы предприятия – круглогодичный (288 сут/год). Количество работающего персонала 4 человека. В результате сгорания отходов образуется зола. Зола составляет, в зависимости от состава отходов, 3–5% от исходной массы отходов.

Печь-инсинаратор «Веста Плюс» Пир-0,75 К с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов



компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов (в том числе архивных документов), пищевых отходов, химических отходов (в том числе химические реагенты), биоорганических отходов, бытового мусора (в т.ч. класса А, Б, В), промышленных отходов и сельскохозяйственных с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Показатели Пир 0,75 К: рабочая температура: 1300 0С; расчетное время сгорания отходов: 80 кг/час; время работы оборудования: 4800 час/год; диаметр газоотводной трубы: 320 мм; габаритные размеры: длина – 2,5 м, ширина – 1,2 м, высота – 2,5 м.

Для сжигания отходов на печи-инсинераторе будут приниматься промышленные отходы в следующих объемах: • Медицинские отходы – 49,76 т/год; • Промасленная ветошь – 18,432 т/год; Отработанные автошины – 3,6864 т/год; Воздушные фильтры – 3,6864 т/год; Масляные фильтры – 3,6864 т/год; Топливные фильтры – 3,6864 т/год; Промасленные отходы – 18,432 т/год; Загрязненный нефтепродуктами грунт – 18,432 т/год; Пищевые отходы – 18,432 т/год; Оргтехника – 9,216 т/год; Полиэтилен – 18,432 т/год; Строительные отходы – 18,432 т/год.

Печь-инсинератор для утилизации бытовых отходов, в т.ч. медицинских отходов «Веста Плюс» с ручной загрузкой предназначена для сжигания медицинских отходов с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Объект состоит из следующих основных частей: - Горизонтальная топка. - Вертикальная топка. Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича. В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы, которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее - дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Завихритель отходящих газов (далее - завихритель) представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке и вертикальной топки (далее - дожигатель). Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие чего увеличивается температура без дополнительных устройств. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц, что значительно снижает выбросы в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов. Объект предназначен для периодической работы, т. е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в горизонтальную топку непосредственно на колосниковую решетку. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через вертикально расположенный газоход. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее - зольник). Зольник расположен под горизонтальной топкой, и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в горизонтальную топку, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

В период строительства. На период проведения строительства имеется 7 неорганизованных источников выбросов на атмосферный воздух. Работа со строительными материалами – (источник № 6001); Разработка и засыпка грунта – (источник №6002);



Сварочные работы – (источник №6003); Газосварка - (источник №6004); Медницкие работы – (источник №6005); Покрасочные работы – (источник №6006); Гидроизоляция битумом - (источник №6007);

В период строительства в атмосферный воздух выделяются оксид железы, марганец и его соединения, оксид олова, свинец, оксид азота, диоксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные, фториды неорганические, диметилбензол, уайт-спирит, алканы С12-19 пыль неорганическая. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 0,129027692 т, из них: Газообразные – 0,026409142 т/период; Твердые – 0,10261855 т/период.

В период эксплуатации Источниками выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации являются: Печь инсинератор «Веста Плюс» Пир-0,75 (источник № 0001); Емкость для хранения дизельного топлива (источник № 0004); Хранение и погрузка золы (источник № 6003).

В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются оксид азота, диоксид азота, гидрохлорид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные,звешенные частицы, алканы С12-19 пыль неорганическая. Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 1,38920232 тонн, из них: Газообразные – 1,06064125 т/год; Твердые – 0,328561073 т/год.

Воздействие на водные ресурсы. Ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является река Черная Речка, протекающая в северо-восточном направлении на расстоянии не менее 8 км от участка работ.

Водоснабжение и водоотведение.

Источником водоснабжения в период строительства используется привозная вода (питьевая воды на площадке строительства привозная бутилированная вода). Техническую воду в период строительства используют на пылеподавление в период строительных работ. Объем технической воды составляет 100 м³/период, согласно ПОС.

Объем потребления воды на технические нужды в технологическом процессе в период эксплуатации составляют 5,05 м³ /год согласно техническим условиям.

Производственные стоки отводятся самотеком в канализационный проектируемый септик 0,75 м³ /сут. По мере заполнения септиков вывезти стоки спецавтотранспортом согласно с органами СЭС.

Отходы производства и потребления.

В период строительства образуются следующие виды отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, огарыши сварочных электродов, коммунальные отходы. Предполагаемые виды отходов будут образовываться в процессе проведения покрасочных и сварочных работ, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала.

- тара из-под лакокрасочных материалов – 0,00163 т/период;
- огарыши сварочных электродов – 0,0118 т/период;
- коммунальные отходы – 0,025 т/период.

Образование отходов технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины) настоящим разделом не рассматривается, в связи с тем, что специальная и автотранспортная техника принадлежит подрядной организации, которой будут осуществляться строительно-монтажные работы и то, что техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится.

В период эксплуатации образуется коммунальные отходы в процессе жизнедеятельности работающего персонала.

При сжигании медицинских отходов в инсинераторе образуется зола.

- зола – 57,6 т/год;
- коммунальные отходы – 0,3 т/год;



Предполагаемые виды отходов в период строительства и эксплуатации должны собираться в промаркированные накопительные контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям.

Лимиты накопления отходов, принятых от сторонних организаций: Всего: 184,3136 тон/год. Опасные отходы: Медицинские отходы - 49,76 Промасленная ветошь - 18,432 Масляные фильтры - 3,6864 тон/год; Топливные фильтры - 3,6864 тон/год; Промасленные отходы - 18,432 тон/год; Загрязненный нефтепродуктами грунт - 18,432 тон/год. Неопасные отходы Отработанные автошины - 3,6864 тон/год; Воздушные фильтры - 3,6864 тон/год; Пищевые отходы - 18,432 тон/год; Оргтехника - 9,216 тон/год; Полиэтилен - 18,432 тон/год; Строительные отходы - 18,432 тон/год.

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращение образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

2. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

4. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме;

5. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

6. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.\

7. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2).

8. Согласно пункту 1 статьи 337 Экологического кодекса субъекты предпринимательства, планирующие или осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению опасных отходов, обязаны подать уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Согласно пункту 1 статьи 336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".



9. Согласно статье 207 Кодекса запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В случае, если предусмотренные условиями соответствующих экологических разрешений установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

Выход: Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Перенос установки по сжиганию отходов Веста Плюс Пир-0,75К» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп. Кенесов М.
74-07-98*



Приложение

Представленный отчет о возможных воздействиях «Перенос установки по сжиганию отходов Веста Плюс Пир-0,75К».

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

1) Документация по проекту размещена на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

2) Размещено на официальных интернет-ресурсах Управления природных ресурсов Атырауской области в рубрике «общественные слушания» <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru>.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Антена в Казахстане» №6 от 10-16.02.2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через телевидение или радиоканал (каналы): Телерадиокомпания – «Caspian News» 04.02.2025 г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по проекту «Перенос установки по сжиганию отходов Веста Плюс Пир-0,75К»

Дата: 17.03.2025 г.

1. 14:30-15:00ч - Регистрация участников общественных слушаний;

2. 15:00-15:15ч - Открытие общественных слушаний в согласованное время;

3. 15:15-16:00ч - Выступление докладчика;

4. 16:00-16:45ч - Обсуждение доклада. Замечания и предложения участников общественных слушаний;

5. 16:45-17:00ч - Подведение итогов общественного слушания.

Место проведения: Атырауская область, Махамбетский район, с. Бейбарыс, ул.Айтекеби 1.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



