

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИ**

010000, Астана к., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

№

ТОО «Али-барс»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на проект «Отчет о возможных воздействиях для инсинераторной установки
ТОО «Али-барс».**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Али-Барс», 120300, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КЫзылордИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАНАКОРГАНСКИЙ РАЙОН, ЖАНАКОРГАНСКИЙ С.О., С. ЖАНАКОРГАН, улица Файзулла Козбаев, дом № 6, 070340014270, АЛИЕВ КОЖАХМЕТ НУРМУХАМБЕТОВИЧ, 87014438900, 070340014270.

Разработчик проектной документации: ИП «Сыдыкова Нуржамал», государственная лицензия №02444Р от 22.05.2018 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ24VWF00249016 от 15.11.2024 г.

Вид деятельности подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 6.1 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее - Кодекс) (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 6.2 п.б раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект относится к объектам II категории негативного воздействия на окружающую среду.

Общие сведения.

В административном отношении район расположения установки инсинератора «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К предполагается по адресу: Туркестанская область, р-н Сауран, с.о. Иассы, квартал 060, уч. 081.

Установка инсинератор «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К планируется на существующей территории полигона ТБО г.Туркестан на основании договора аренды №343 от 28.08.2024г. между ТОО «Түркістан жарық-тазалық» и ТОО «АлиБарс». Производственная база расположена на участке земли площадью 0,15 га, отведенном актом на право частной собственного землепользования №19-33-060-081 от 15.05.2024 г.

Участок с восточной стороны граничит со свободным участком, с остальных сторон граничит с территорией полигона ТБО г.Туркестан.

Ближайшая жилая застройка (с. Шойтобе) расположено с востока на расстоянии 1500 м.



На территории и вблизи расположения инсинераторной установки земель особо охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения отсутствуют (Письмо №3Т-2024-06055657 от 22.11.2024 г. прилагается в приложении Отчета).

В радиусе 2 км отсутствуют водные объекты.

Данный участок на территорию особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не входит. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубке или переноса отсутствует.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К (далее - установка) с ручной загрузкой предназначена для утилизации горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных масляных фильтров, медотходов в том числе просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов (пищевые отходы), бытового мусора (в т.ч. класса А, Б, В).

Установка состоит из следующих основных частей: - Камера сгорания, - Первичная и вторичная камера дожига, - Централизованная система нагнетания воздуха. Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича.

В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов. Дымовые газы из инсинератора поступают в камеру дожигания, в которой, для поддержания требуемой температуры смонтирована дополнительная горелка. Из камеры дожигания газы входят в очистную систему, а после него, в дымовую трубу. На выходе камеры дожигания, перед поступлением в очистную систему, дымовые газы проходят через систему из трех параллельных сит, размером 50*50 см², вставленных перпендикулярно к оси трубы. Ячейка сит 1*1 см², диаметр проволоки от 6 до 10 мм (в разных модификациях). Минуя систему сит, газы поступая из первичной во вторичную камеру дожигания, проходят слои керамических трубок 50*60*200 мм.

Функцию очистительных установок выполняет Установка комплексной системы газоочистки СГМ – 01. Эффективность очистки газов от 75 до 90 %.

Производительность утилизации установки- 100 кг/час, 480 тонн/год. Время работы- 4800 час/год.

На производственную базу для термического уничтожения будут приниматься промышленные отходы в следующих объемах:

- Медицинские отходы – 132 т/год;
- Твердые бытовые отходы – 132 т/год;
- Отработанные автошины -72 т/год;
- Отработанные воздушные фильтры –48 т/год;
- Отработанные масляные, топливные фильтры - 48 т/год;
- Промасленная ветошь, опилки, загрязненные нефтепродуктами материалы – 48 т/год;

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

В период строительства установки по уничтожению отходов выявлено 7 неорганизованных источников загрязнения: Неорганизованные источники: - источник 6001- пересыпка и хранение строительных материалов;

- источник 6002- земляные работы;
- источник 6003- сварочные работы;
- источник 6004- газосварочные работы;
- источник 6005- покрасочные работы;



- источник 6006- гидроизоляция битумом;
- источник 6007- работа автотранспортов (ненормируемый).

Источниками выбрасываются вещества 13-ти наименований: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор, Диметилбензол, Уайт-спирит, Алканы С12-19 /в пересчете на С/, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 3 (диоксид азота, марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид), фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор); 3 – его класса опасности – 6 (железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо), оксид азота, углерод (Сажа, Углерод черный), диоксид серы, диметилбензол, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)).

Общий выброс загрязняющих веществ на период СМР составляет - 0.22142669111 г/с и **0.39936544 т/год** (с учетом ДВС) и 0.04506569111 г/с и **0.3041545 т/год** (без учета ДВС).

В период эксплуатации установки по уничтожению отходов выявлено 4 источников загрязнения, из них: 2 организованный и 2 неорганизованные.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются:

Организованные источники:

- источник №0001 - печь-инсинератор "Веста Плюс" ПИр - 1,0;
- источник №0002 - емкость для хранения дизельного топливо;

Неорганизованные источники:

- источник №6001 - склад золы;
- источник №6002- работа автотранспорта (ненормируемый).

Источниками выбрасываются вещества 11-ти наименований: Гидрохлорид, Азота (IV) диоксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Сероводород, Алканы С12-19 /в пересчете на С/, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 3 (диоксид азота, гидрохлорид, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор); 3 – его класса опасности – 3 (оксид азота, диоксид серы, взвешенные частицы); 4 – ого класса опасности – 1 (углерод оксид).

Общий выброс загрязняющих веществ от предприятия составляет - 0.2059251025 г/с и **1.672400438 т/год** (с учетом ДВС) и 0.0571801025 г/с и **0.830673038 т/год** (без учета ДВС), на перспективу (2025-2034 гг.).

Функцию очистительных установок выполняет Установка комплексной системы газоочистки СГМ – 01. Эффективность очистки газов от 75 до 90 %.

Инсинератор ВЕСТА Плюс ПИР 1,5 К работает на дизельном топливе. Максимальная часовая производительность горелки дизельного топлива составляет 11 кг/час, при КПД горелки 80 % и режиме работы 4800 час/год годовой расход ДТ составит 42 т/год. В результате в атмосферу выбрасываются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия:

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;



- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом;

Водопотребление и водоотведение.

Источник хоз.питьевой и технической воды - привозная. Объем воды на хозяйствственно-питьевые нужды составит 14,4 м³/год. Сброс хоз.бытовых сточных вод осуществляется в герметичные водонепроницаемые емкости и по мере накопления вывозятся со спец. организациями по договору на очистные сооружения. Территория участка расположена за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.

Использование воды на полив зеленых насаждений. Расход воды на полив газонов принят 3 л на 1 м² с периодичностью 1-3 раз в сутки, количество дней полива – 120 дней. Площадь поливаемой территории – 200 м². На полив площадок расход воды в год составит: $120 * 1 * 3 * 200 \text{ м}^2 / 1000 = 72 \text{ м}^3$. Расход на наружное пожаротушение объекта составляет 10л/с.

Растительный мир и животный мир.

Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется.

Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, ящерицы). Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведение работ расположен на освоенной территории.

Редких видов животных, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности, не выявлено. Непосредственно на участке места обитания представители флоры и фауны отсутствуют.

Физическое воздействие на растительный и животный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности, охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется. Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны не прогнозируется.

В долгосрочной перспективе воздействие на растительный и животный мир оценивается как положительное, так как будут постепенно будет восстанавливаться биоразнообразие на участке.

Отходы.

Виды и объемы образования отходов.

На период строительства инсинераторной установки образуется 3 вида отходов, из них 1 опасный отход, 2 неопасных отходов.

Смешанные коммунальные отходы образуются от жизнедеятельности работающего персонала. Код отхода- 20 03 01, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,05 тонн.

Отходы сварки образующиеся при производстве сварочных работ. Код отхода-12 01 13, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,0009 тонн.

Остатки лакокрасочных материалов образуются в результате покрасочных работ. Код отхода - 08 01 11*, уровень опасности- опасные. Объем образования данного вида отхода – 0,0021 тонн.

На период эксплуатации промышленной площадки образуется 3 вида отходов, из которых все неопасные отходы.



Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода- 20 03 01, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,1665 тонн.

Пищевые отходы (Поддающихся биологическому разложению отходов кухонь и столовых) образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода- 20 01 08, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,0185 тонн.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) образуется в результате сжигания твердого топлива (уголь). Код отхода-10 01 01, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 14,4 тонн.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. В связи с этим, такие отходы как отработанные масляные, топливные, воздушные фильтры, отработанные смазочные материалы, изношенные элементы узлов и агрегатов, отработанные шины, отходов резинотехнических изделий и т.д. на площадке проведения производственных работ не образуются.

ТБО складируются в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5x1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. По мере накопления сдаются на полигон ТБО. Пищевые отходы вывозятся ежедневно, пластик, бумага/картон, стекло накапливаются и подлежат вывозу по окончанию работ. Отходы не смешиваются, хранятся отдельно. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

Выводы и условия, при которой намечаемая деятельность является допустимой:

1. Согласно ст. 207 Экологического Кодекса (далее - Кодекс) 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.

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, разработать план природоохранных мероприятий, в том числе по охране водных ресурсов, земель, недр согласно приложения 4 к Кодексу;

5. 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.

6. Соблюдать требования Экологического законодательства РК.

9. 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.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ24VWF00249016 от 15.11.2024 г.
2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Отчет о возможных воздействиях для инсинераторной установки ТОО «Али-барс».
3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях для инсинераторной установки ТОО «Али-барс».

Вывод: Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях для инсинераторной установки ТОО «Али-барс» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

исп. Айтекова Е.
74-07-55



Приложение

1. Представленный «Отчет о возможных воздействиях для инсинераторной установки ТОО «Али-барс» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 20.03.2025 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газеты «Сауран» № 11 (174) от 19.03.25 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) в эфире ТОО «Туран-Туркестан» от 14-15 марта 2025 года.

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 – ecoportal.kz.

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, 8(7172) 740755.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 21.04.2025 года в Туркестанская область, Сауранский район, Иассы с.о., с.Шойтобе, ул.Астана, д.9а, здание мед.клуба.

Протокол общественных слушаний размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz> и на сайте местного исполнительного органа в разделе «Общественные слушания». Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



