



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12 А.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

160013, г. Шымкент ул. Ш. Калдаякова, 12 А.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

ТОО «Афинаж»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Организация цеха по удалению и восстановлению отходов» г. Шымкент».

Материалы поступили на рассмотрение от 2 марта 2023 года KZ87RYS00360227.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Афинаж", 160008, РК г.Шымкент, Енбекшинский район, улица Сайрамская, здание № 186/1, 181040036870.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Организация цеха по удалению и восстановлению отходов г. Шымкент.

Краткое описание намечаемой деятельности

Арендуемый участок для намечаемой деятельности площадью 0,04 га расположен в г. Шымкент, район Каратау, квартал 229, 055. Центр участка имеет координаты: 42°23'27.89"С; 69°44'55.33"В. Участок граничит: с территорией тепличного хозяйства. Водные объекты, особо охраняемые природные территории, места отдыха населения в районе участка отсутствуют.

На территории цеха предусматривается организация работ по удалению опасных и неопасных отходов путем сжигания, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию) общей производительностью менее 50 т/сут путем: сжигания в специализированной печи отходов; сортировки, обработки, обезвреживания отходов с целью снижения объема и (или) массы и изменения их физического состояния и химического состава (дробление и измельчение пластиковых, стеклянных, резиновых и других аналогичных видов отходов); сортировки, обработки, обезвреживания бумажных отходов, бытовой и оргтехники, мебели, электротехнического оборудования, аккумуляторов.

Для целей производства на территории предприятия устанавливается Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,5к производства ТОО «Профиль-М» (г. Темиртау) производительностью 590 кг/час. Суточный объем сжигания отходов – 2,5 тонны. Измельчение отходов предусматривается в специальных дробилках (2 шт.) в количестве 20 т/сут. Сортировка и разборка отходов будут осуществляться на открытой бетонированной площадке в объеме не более 20 т/сут. Намечаемая годовая производительность предприятия: измельчение – 5000 т/год; сортировка, обезвреживание – 5000 т/год.

Поступающие на территорию комплекса отходы подлежат сортировке, измельчению (перед термическим уничтожением) крупных фракций твердых отходов, что должно способствовать максимальному обезвреживанию. Утилизируемые отходы после сортировки передаются специализированным организациям для дальнейшей переработки. Горючие не утилизируемые опасные отходы измельчаются и сжигаются в печи-инсинераторе. Конструкция установки



сжигания отходов обеспечивает термическое обезвреживание твердых, жидких и пастообразных отходов. Согласно Директиве 2000/76/ЕС в камерах дожигания и установках термического обезвреживания температура на входе должна быть не выше 1200 °С. При этом, зола, уловленная газоочисткой, перед захоронением должна нейтрализоваться для перевода ее в неопасные отходы. При температуре 1200 °С термического обеззараживания отходов золу можно захоронить без дополнительной обработки в смеси со шлаком. Для установки термического обезвреживания предусмотрены камеры дожигания для полного окисления продуктов сгорания (до 99 %) при соответствующей дополнительной подаче топлива и воздуха с образованием необходимой температуры и времени контакта (не менее 2,0 с.), а также для дожигания, при необходимости, отводящих газов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало эксплуатации – 2023 г. Срок окончания эксплуатации объекта не определен.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район намечаемой деятельности представлен эоловой бугристой равниной с терескеновой, еркеково-терескеновой, серополынно-терескеновой растительностью. Значимые источники загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности отсутствуют, воздух чистый, превышения нормативов качества воздуха при проведении мониторинга на близлежащих предприятиях не отмечались.

Органами РГП «Казгидромет» наблюдения за качеством воздуха не ведутся. Гидрографическая сеть в районе участка отсутствует. Грунтовые и подземные воды залегают на глубине более 6 м. Ближайший к поверхности водоносный горизонт современных аллювиальных отложений распространены в долинах мелких рек. Годовая сумма атмосферных осадков составляет 450 мм, осадки сразу фильтруются в рыхлые поверхностные отложения. Культурные и национально значимые ценности в районе участка отсутствуют. Местность не представляет туристской ценности и редко посещается жителями близлежащих населенных пунктов

Атмосферный воздух. В период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят (т/год): железо оксиды – 0,02836; марганец и его соединения – 0,001361; азота диоксид – 10,69096; аммиак – 11,5744; азот оксид – 1,737086; углерод – 0,037448; сера диоксид – 0,8805; сероводород – 1,63988392; углерод оксид – 38,87134; фтористые газообразные соединения – 0,000236; алканы C12-19 – 0,004. Всего – 65,466 т/год.

Водные ресурсы. Для водоснабжения будет использоваться собственная скважина. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе участка отсутствуют. Качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – не требуется. Потребность в воде на питьевые нужды – 0,25 м³/сут. Сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения.

Воздействие на растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительный покров представлен боялычево-полынными, боялычевыми, кейреуково-полынными, сообществами с участием эфемеров. Растения подлежащие охране (краснокнижные) на участке отсутствуют.

Образование отходов. Образующаяся при сжигании зола и коммунальные отходы будут вывозиться по договору с коммунальными службами.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Намечаемая деятельность классифицирована согласно пп.6.1 п.6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) «Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность относится в соответствии с п. 6.2 раздела 2 приложения 1 Кодекса «Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более» относится к II категории.



Намечаемая деятельность согласно 7), 8), 9), 21) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 7), 8), 21) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал». При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Предусмотреть внедрение высокоэффективных установок очистки отходящих газов в атмосферный воздух;
2. Обеспечить внедрение мероприятий по сохранению почвенно - плодородного слоя на территории, подпадающее под строительство объекта;
4. Предусмотреть ливневую канализацию на территории предприятия с очисткой на локальных очистных сооружениях;
5. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений на территории санитарно-защитной зоны согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2);
6. Обеспечить внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Вр.и.о. руководителя департамента

Б.Сатенов

Руководитель отдела

Сәтенов Берік Тұрсынұлы



