

KZ62RYS01883480

25.08.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Эко-Нелп", 010017, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Проспект Мәңгілік Ел, дом № 28, Нежилое помещение 40, 210840020703, РЫСБАЕВ ЕРЛАН МАРАТОВИЧ, 87473398172, bekszatalibekova09@gmail.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Объект «Установка мобильной печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» подлежит обязательному проведению оценки воздействия на окружающую среду согласно Приложения 1, раздел 1 пункта 6.1. (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне) и относится к объекту II категории согласно приложения 2 раздела 1 пункта 6.3 объекты, на которых осуществляются операции по обезвреживанию опасных отходов Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.;
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Установку предполагается разместить на производственной базе ТОО «Эко-Нелп» (согласно договору аренды земельного участка №02/26 от 19.02.2026 г. с ТОО «Аклер Групп» (далее – Арендодатель) которая расположена в Алматинской области, Талгарский район, Кайнарский сельский округ, учетный квартал №225, участок №227. Кадастровый номер земельного участка: 03-051-225-796. Географические координаты угловых точек земельного участка: • 43°34' 41.40"С, 77° 8'3.54"В • 43°34'42.51"С, 77° 8'3.55"В • 43°34'42.60"С, 77° 8'5.43"В • 43°34'41.25"С, 77° 8'5.44"В Ближайшая жилая зона с.Еламан расположено на расстоянии 1920 м в восточном направлении, с. Жалкамыс на расстоянии 2,5 км в юго-восточном направлении, с. Даулет на расстоянии 2,9 км в северо-западном направлении, с. Жаналык на расстоянии 4,9 км в западном направлении, с. Теренкара на

расстоянии 6,7 км в южном направлении. Ближайший водный объект - река Жалкамыс расположен на расстоянии около 1,69 км от проектируемого объекта. В непосредственной близости к предприятию расположены предприятия TOO «AUA ALLIANCE» на расстоянии 58 м в западном направлении, TOO «AVUT Development» на расстоянии 184 м в юго-западном направлении, TOO «ARNAU TECHNOLOGIES» на расстоянии 205 м в юго-западном направлении, TOO «New Energy Technologies» на расстоянии 964 м в северном направлении, TOO «ИнтермедГрупп» на расстоянии 964 м в северном направлении..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность предусматривает эксплуатацию установки мобильной печи-инсинератора «Есо-Help-120», предназначенной для термического обезвреживания опасных и неопасных отходов путем их сжигания с последующим образованием зольного остатка. Инсинератор «Есо-Help-120» предназначен для термического обезвреживания горючих отходов, промасленной ветоши, отработанных масел и фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов, в том числе просроченных лекарственных средств и фармацевтической продукции, биоорганических, бытовых, промышленных, химических, текстильных, пищевых отходов, отходов РТИ, а также иных отходов, указанных в перечне принимаемых отходов. Проектная производительность инсинераторной печи составляет 115 кг/час. При предусмотренном режиме эксплуатации 8400 часов в год максимальная расчетная производительность установки составляет: $115 \text{ кг/час} \times 8400 \text{ час/год} = 966\,000 \text{ кг/год}$, или 966 т/год. Таким образом, максимальный расчетный объем отходов, принимаемых для термического обезвреживания, составляет 966 т/год, в том числе 558 т/год опасных отходов и 408 т/год неопасных отходов. Основные технические характеристики установки «Есо-Help-120»: производительность — 115 кг/час; максимальная расчетная производительность — 966 т/год; продолжительность эксплуатации — до 8400 часов/год; рабочая температура в топочном блоке — 1000–1200 °С; вид топлива — дизельное топливо; расчетный расход дизельного топлива для розжига — 19 т/год; длина установки — 2,5 м; ширина — 1,25 м; высота — 2,8 м; масса установки — 6 т; площадь колосниковой решетки — 1,7 м²; объем топочной камеры — 1,53 м³; высота газоотводной трубы — 4 м; диаметр газоотводной трубы — 426 мм. Установка представляет собой Т-образную конструкцию, выполненную с применением огнеупорных материалов. Загрузка отходов осуществляется вручную через загрузочную дверь непосредственно в топочную камеру на колосниковую решетку. Технологический процесс включает последовательные операции приема и подготовки отходов, загрузки отходов в топочную камеру, их термического обезвреживания, дожигания образующихся дымовых газов, очистки дымовых газов и удаления зольного остатка. Для повышения эффективности термического обезвреживания установка оснащена отдельной камерой дожигания. Образующиеся при сжигании дымовые газы после камеры дожигания направляются в систему газоочистки, после чего отводятся через дымовую трубу. Для очистки дымовых газов предусматривается мокрый фильтр с системой подачи жидкости и последующей очисткой образующегося потока. Согласно представленным техническим материалам, очистная установка «Эко-Фильтр» обеспечивает эффективность очистки до 70 %. В составе намечаемой деятельности также предусматривается использование шредера для предварительного измельчения просроченных лекарственных средств, некондиционной фармацевтической продукции и товаров перед их дальнейшим обезвреживанием. Применение шредера позволяет уменьшить объем отходов, обеспечить их обезличивание и подготовить отходы к последующей термической обработке. Результатом намечаемой деятельности является термически обезвреженный зольный остаток, образующийся после сжигания отходов, а также очищенные дымовые газы, отводимые в атмосферный воздух через организованный источник выбросов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Для осуществления намечаемой деятельности предусматривается использование печи-инсинератора «Есо-Help-120» с ручной загрузкой, предназначенной для термического обезвреживания горючих, медицинских (классов А, Б, В), биоорганических, промышленных, нефтесодержащих, текстильных, пищевых и иных отходов, разрешенных к термическому обезвреживанию. Работа установки осуществляется в циклическом режиме и включает этапы загрузки отходов, термического обезвреживания, дожигания дымовых газов и удаления образовавшейся золы. Отходы через загрузочную дверцу помещаются в камеру сгорания на колосниковую решетку, где под воздействием высоких температур происходит их термическое разложение и сгорание. Воздух для поддержания процесса горения подается через зольную камеру и колосниковую решетку. Образующаяся в процессе эксплуатации зола накапливается в зольнике и удаляется по завершении цикла работы. Печь оборудована камерой дожига, в которой обеспечивается дополнительное высокотемпературное окисление продуктов сгорания и несгоревших частиц. За счет увеличения времени пребывания дымовых газов в зоне высоких температур достигается более полное

разрушение органических соединений, снижение содержания продуктов неполного сгорания и повышение эффективности термического обезвреживания отходов. Для очистки отходящих дымовых газов предусматривается применение мокрого фильтра, обеспечивающего охлаждение газового потока, улавливание твердых частиц и снижение концентрации отдельных загрязняющих веществ путем их контакта с водной средой. После прохождения мокрого фильтра дымовые газы направляются на дополнительную очистку в газоочистную установку (гидроциклон) модели «Эко-Фильтр» с эффективностью очистки до 70 % (паспорт прилагается), после чего выбрасываются в атмосферу через дымовую трубу. Для предварительной подготовки отдельных видов отходов предусматривается использование шредера, предназначенного для измельчения просроченных лекарственных средств, некондиционной продукции и товаров с целью уменьшения их объема, обезличивания и подготовки к дальнейшему термическому обезвреживанию..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Срок строительства 1 месяц (2027 год, май), эксплуатация 2 полугодие 2027 г (2027г.-2036 г.).

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Производственная база, на территории которой планируется размещение инсинераторной печи «Eco-Help-120», располагается на земельном участке с кадастровым номером 03-051-225-796. Общая площадь земельного участка составляет 1,0 га. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение – под размещение производственной базы. Для размещения установки используется часть земельного участка, предоставленная на праве аренды, площадью 0,15 га (15 соток). Размещение объекта осуществляется в соответствии с функциональным зонированием территории и требованиями действующего законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и обращения с отходами.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности В водоохранные зоны и полосы участок не попадает. Необходимости в установлении водоохранных зон и полос нет, так как вблизи участка нет водных объектов. Потребность в питьевой и технической воде на объекте будет обеспечиваться за счёт: привозной воды для питьевых нужд и технической воды от арендодателя. Основным источником привозной воды – централизованное водоснабжение из ближайшего населенного пункта (с. Еламан). Вся вода будет доставляться специализированным транспортом и храниться в установленной герметичной таре. Для сбора сточных вод от хозяйственно-бытовых нужд персонала на объекте планируется установка экранированного (герметичного) накопителя. Вывоз сточных вод будет осуществляться специализированной организацией по договору на вывоз и утилизацию сточных вод, с оформлением соответствующей отчетной документации. Реализация данных мер позволит исключить загрязнение почвенно-грунтового слоя и водных ресурсов, а также обеспечить соответствие требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан. В целях недопущения негативного воздействия на поверхностные и подземные водные ресурсы в период эксплуатации объекта, предусматриваются следующие организационно-технические и санитарно-экологические меры: • Строгое соблюдение санитарных и экологических норм, регламентирующих обращение с отходами, строительными материалами и эксплуатацией оборудования; • Недопущение утечек и проливов горюче-смазочных материалов (ГСМ) на строительной площадке и в зоне размещения оборудования; • Незамедлительное устранение технических неисправностей и сбоев в работе оборудования и техники, особенно в случаях, связанных с возможным загрязнением почвы и воды; • Организация площадки в соответствии с нормами водоотведения и охраны окружающей среды, включая обустройство зон хранения материалов, исключающих прямой контакт с почвой и водоносными слоями.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение на объекте осуществляется в полном соответствии с санитарно-гигиеническими и экологическими требованиями. Питьевая вода будет использоваться для хозяйственно-

бытовых нужд персонала и питьевых целей. Поставка осуществляется в виде: • привозной воды в герметичной таре (бутилированная питьевая вода); • либо централизованно доставляемой воды из с. Еламан специализированным транспортом. Для полива зеленых насаждений, а также мойки усовершенствованных (твердых) покрытий территории, будет использоваться техническая вода, не предназначенная для питьевых целей. Хранение как питьевой, так и технической воды будет производиться в закрытых, чистых емкостях, исключая возможность вторичного загрязнения. Объем хранения и частота подвоза будут определяться в зависимости от численности персонала и сезонной потребности.;

объемов потребления воды Расход воды на площадке при эксплуатации составит 2.768 тыс. м³/ год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,02409 тыс м³/год; - полив и орошение – 0,834 тыс. м³/год - Производственные нужды (обеспечение работы мокрого фильтра) – 0,1095 тыс.м³/ год - Обратное потребление воды – 0,001 тыс.м³/ год - Расход воды на разбавление жидких фармацевтических отходов — 1, 800 тыс. м³/год ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые, технические нужды, полив и орошение, обратное потребление воды (для мокрого фильтра), разбавление жидких фармацевтических отходов ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование на территории участка не предусмотрено;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Зеленые насаждения на территории отсутствуют.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование животного мира не предусмотрено;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование животного мира не предусмотрено;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животного мира не предусмотрено;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животного мира не предусмотрено;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности по утилизации отходов будут приниматься опасные и неопасные отходы для утилизации в предполагаемом объеме: Наименование отходов, сжигаемых в инсинераторе Код отхода* (уровень опасности) Количество, (т) Дальнейшая операция по обращению Опасные отходы Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02* 15,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Масляные фильтры 16 01 07* 5,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (Медицинские отходы) 18 01 03* 360,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (вет/лаб) 18 02 02* 60,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Твердые горючие отходы, содержащие опасные вещества 19 02 09* 5,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла 13 02 08* 5,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Отходы, содержащие масла (смолы, органические шламы, битумные материалы; нефтешламы и мазутные остатки) 16 07 08* 5,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (прикурсоры, отработанные органические растворители) 07 01 04* 18 01 06* 20,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (сдается на утилизацию) 20 01 21* 2,00 передача специализированной организации Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества Неорганические отходы, содержащие опасные вещества Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 Органические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 05 16 03 03* 16 03 04 16

03 05* 16 03 06 15,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ 16 05 06* 5,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Моющие средства, содержащие опасные вещества 20 01 29* 30,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (дезинфицирующих средств и косметических средств) 07 06 04* 20,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Отходы жидкого топлива 13 07 01* 13 07 02* 13 07 03* 11,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Итого: 558,00 Неопасные отходы Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 20 01 36 5,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 07 18 01 08 90,00 термическое обезвреживание и Жидкие фармацевтические отходы: разбавление водой, накопление в герметичном накопителе, вывоз на очистные сооружения Отходы животного происхождения (животные ткани) 02 01 02 45,00 термическое обезвреживание (инсинерация) Пищевые отходы 02 03 02 02 03 99 02 06 99 02 07 99 02 06 01 20 01 08 268,00 термическое обезвреживание (инсинерация) (Материалы, непригодные для потребления или обработки) 02 06 01 термическое обезвреживание (инсинерация) Итого: 408,00 Всего 966. Расход дизельного топлива 19 т/год для розжига инсинераторной печи. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Природные ресурсы не используются, рисков истощения природных ресурсов нет..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности утилизация опасных и неопасных отходов, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на этапе строительства отсутствуют, так как строительство на земельном участке не предусматривается. Земельный участок используется на праве аренды и оснащён готовой производственной базой с бетонированной площадкой. Установка инсинераторной печи «Есо-Нелр-120» осуществляется непосредственно на существующий бетонный фундамент с закреплением болтами, что не сопровождается дополнительными строительными работами и выбросами. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации: 301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) II класс 0,0098558 г/сек 0,0465719 т/год 304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) III класс 0,0016058 г/сек 0,0075678 т/год 328 Углерод (сажа, Углерод черный) (583) III класс 0,001000 г/сек 0,0048 т/год 330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) I класс 0,0241547 г/сек 0,1130724 т/год 337 Углерод оксид (окись углерода, Угарный газ) (584) IV класс 0,0569894 г/сек 0,2666048 т/год 2902 Взвешенные частицы (116) III класс 0,0100048 г/сек 0,1052649 т/год 2754 Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) Растворитель РПК -265П(10) IV класс 0,00400 г/сек 0,000300 т/год 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак) III класс 0,000011 г/сек 0,0002270 т/год 184 Свинец и его неорганические соединения II класс 0,0433333 г/сек 1,1388000 т/год 133 Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ III класс 0,0333333 г/сек 0,876000 т/год 325 Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ IV класс 0,0433333 г/сек 1,1388000 т/год 203 Хром /в пересчете на хром/ III класс 0,1566667 г/сек 4,1172000 т/год 146 Медь (II) оксид /в пересчете на медь/ II класс 0,0866667 г/сек 2,2776000 т/год 164 Никель оксид /в пересчете на никель/ II класс 0,0133333 г/сек 0,3504000 т/год 3620 Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин II класс 0,0000001 г/сек 0,0000030 т/год 333 Сероводород 0,000012 г/сек 0,000001 т/год Выбросы в атмосферный воздух при эксплуатации (2027-2036 гг.) составят

0,4843002 г/с или 10,4432128 т/год загрязняющих веществ 16- ми наименований. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Во время эксплуатации - отведение сточных вод будет организовано в герметичный экранированный накопитель. Вывоз сточных вод будет осуществляться специализированной организацией на основании заключённого договора с последующей передачей на ближайшие очистные сооружения. Объёмы сточных вод в период эксплуатации – 1,84209 тыс. м³/год, в том числе хозяйственно-бытовые сточные воды – 0,02409 м³/год. Расчетный объем сточных вод, образующихся в результате разбавления жидких фармацевтических отходов водой в соотношении 1:100 и направляемых в герметичную накопительную емкость, составляет - 1,818 тыс. м³/год.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. При эксплуатации предполагается отходы потребления (твёрдо-бытовые отходы), пищевые отходы. Производственные отходы от инсинераторной печи (Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль), смет с территории. В результате жизнедеятельности работников, занятых на площадке будут образовываться твёрдые бытовые и пищевые отходы. Отходы потребления: •(твёрдые бытовые отходы (20 03 01)) - 0.225 т/год • Пищевые отходы (20 01 08) - 0.146 т/год. Производственные отходы: • Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) - 61,3901 т/год • смет с территории 0,195 т/год • Отходы реакций с кальцием при десульфуризации дымовых газов в форме шламов (Отходы сульфата кальция и летучей золы) (10 01 07) - 1,825 т/год. Всего по объекту отходов потребления и производства составляет – 63,781100 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными лицензионными организациями для вывоза опасных и неопасных отходов будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получения разрешения на воздействие Управление природных ресурсов по Алматинской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Алматы за 2025 год. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в Алматинской области, включая г. Алматы, проводятся на 16 стационарных постах, из них 5 - с ручным отбором проб, 11 - автоматические станции. В рамках наблюдений определяется до 25 показателей загрязнения, в том числе: • Взвешенные частицы PM_{2,5} и PM₁₀ • Диоксид серы, диоксид и оксид азота, оксид углерода • Фенол, формальдегид, сероводород, фтористый водород, озон • А также хлор, хлористый водород, тяжёлые металлы (свинец, цинк, кадмий и др.) Состояние атмосферного воздуха в г. Алматы по итогам 2024 года: Среднегодовая концентрация взвешенных частиц PM_{2.5} составила 24,1 мкг/м³, что: • в 4,8 раза превышает норму ВОЗ (5 мкг/м³) • однако ниже национального ПДК РК (35 мкг/м³) Зафиксировано 164 дня в году, когда концентрации PM_{2.5} были ниже 15 мкг/м³ (условно «чистые дни»), что больше, чем в предыдущие годы. Максимальные

загрязнения наблюдались в зимний период, особенно в декабре, когда значения PM_{2.5} достигали 50–115 мкг/м³, что в 7–11 раз превышает допустимые нормы ВОЗ. В летние месяцы, наоборот, зафиксировано улучшение качества воздуха: средние концентрации PM_{2.5} составляли около 11,5 мкг/м³. По географическому распределению: • Наиболее загрязнённые зоны - северо-восток г. Алматы (PM_{2.5} до 31 мкг/м³) • Менее загрязнённые - южная часть города (PM_{2.5} около 16 мкг/м³)

Таблица 1 Превышения ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Алматы за 2025 г. (на основе данных РГП «Казгидромет»)

№	Наименование вещества	ПДКм.р. (мг/м ³)	Макс. концентрация (ПДКм.р.)	ПДКс.с. (мг/м ³)	Макс. среднесуточная (ПДКс.с.)	Превышение
1	Взвешенные частицы PM _{2.5}	0,035*	1,5	ПДКм.р. (≈0,0525)	—	—
2	Взвешенные частицы PM ₁₀	0,05	1,2	ПДКм.р. (≈0,06)	—	—
3	Диоксид серы (SO ₂)	0,5	—	—	Нет	4
4	Оксид углерода (CO)	5,0	2,5	ПДКм.р. (12,5 мг/м ³)	—	—
5	Диоксид азота (NO ₂)	0,085	2,9	ПДКм.р. (≈0,2465)	0,04	1,3
6	Оксид азота (NO)	0,4	1,9	ПДКм.р. (≈0,76)	0,06	1,5
7	Сероводород (H ₂ S)	0,008	—	—	Нет	8
8	Озон (O ₃)	0,03	—	0,03	1,8	ПДКс.с. (≈0,054)
9	Фтористый водород (HF)	0,01	—	0,01	1,1	ПДКс.с. (≈0,011)
10	Фенол	0,003	—	—	Нет	11
11	Формальдегид	0,035	—	—	Нет	•

Взвешенные частицы PM₁₀, PM_{2.5}, CO, NO₂, NO, O₃, HF имели максимальные и/или среднесуточные превышения ПДК. • H₂S, фенол, формальдегид, SO₂ превышений не показали. • Экстремальных (ЭВЗ >50 ПДК) и очень высоких (ВЗ >10 ПДК) превышений не зарегистрировано..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности При осуществлении хозяйственной деятельности «Установка мобильной печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» оборудована очистной установкой (гидроциклон) модель «Эко-Фильтр» Эффективность очистки составляет 70%. Установка мобильной печи-инсинератора не окажет негативного воздействия на недра ввиду в виду его отсутствия. Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при эксплуатации, является стандартным для проведения работ по утилизации отходов. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным, и учитывая значительное расстояние до ближайших жилых территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, исключается. «Установка мобильной печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечение новых работников, создания новых рабочих мест; -пополнения местного бюджета доходными, социальными, экологическими и другими отчислениями; -обеспечение утилизации опасных и не опасных отходов. . Земли, покрытые растительностью, более устойчивы к внешним воздействиям, чем земли, лишенные растительного покрова. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Достаточно высокая самоочищающая способность растений – важный фактор борьбы с загрязнением. Стратегия выбора необходимого комплекса природоохранных мероприятий при проведении работ в различных природно-климатических и ландшафтных условиях базируется, прежде всего, на четком понимании механизмов устойчивости компонентов окружающей природной среды по отношению к техногенным воздействиям. Наиболее важным показателем оценки экологического состояния и устойчивости фитоценозов считается биологическая продуктивность. Он характеризует способность природных комплексов к саморегуляции, и чем выше биологическая продуктивность, тем выше устойчивость природного комплекса. По приведенным данным современного состояния растительного покрова биологическую продуктивность для растительных сообществ района размещения объекта можно считать в пределах фоновых значений. Показатель динамики

растительного покрова характеризует способность растительных группировок различного генезиса к саморегуляции. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Учитывая кратковременность намечаемых ремонтно-монтажных работ и отсутствие существенного влияния на растительный покров, воздействие следует определить как: • ничтожное – по площади; • кратковременное – по продолжительности; • незначительное – по интенсивности. «Установка мобильной печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечение новых работников, создания новых рабочих м.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничного воздействия на окружающую среду не происходит..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Озеленение территории растениями, подходящими к климатическим условиям данного района. Проведения производственного экологического мониторинга. Применение ПГО на организованных источниках выброса загрязняющих веществ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не проводились.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Рысбаев Ерлан

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



