



№ \_\_\_\_\_

## Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

*На рассмотрение представлены:*

Проект отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность – строительство твердой бетонированной площадки для временного накопления отходов и увеличение объема удаления на действующем инсинераторе, внедрение новых оборудований по переработке неопасных отходов на территории действующего мусоросортировочного комплекса

*Материалы поступили на рассмотрение №KZ79RVX01555250 от 24.11.2025 г.*

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* 090300, ТОО «Digitalisation and Recycling» Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г. а., г. Аксай, улица Жастар, строение №35

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация*

**утилизация медицинских отходов**

В соответствии с п. 6.1 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) намечаемая деятельность проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно пп.6.2 п.6. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

*Площадь реализации:*

Кадастровый паспорт №2024-2876622 от 16.10.2024 г. целевое назначение участка: для строительства базы под обслуживание грузовой техники мусороперерабатывающего комплекса.

Площадь земельного участка: 1,3813 га

*Географические координаты намечаемой деятельности:*

- 1) 51.18643425037771, 53.03418058130547;
- 2) 51.18682091952026, 5303290384981848;
- 3) 51.18762450849201, 53.0335100290539;
- 4) 51.18724120838707, 53034786760540875.

*Сроки реализации*

По информации проекта Отчета о воздействии срок строительства – 1 месяц)

*Район расположения намечаемой деятельности:*

В административном отношении район расположения площадки, отведенной для строительство твердой бетонированной площадки площадью 1518 м<sup>2</sup>, расположена на



территории действующего мусоросортировочного комплекса в г. Аксай (ЗКО) по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная зона, уч. 181/1.

Ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является река Утва, протекающая в западном направлении на расстоянии не менее 7,8 км от участка работ.

По данным проекта Отчета о воздействии ближайшая жилая зона располагается на расстоянии не менее 1,6 км от участка.

Территория выполняемых работ не входят в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.

На территории промплощадки отсутствуют зеленые насаждения, и производственная площадка является бетонированной, озеленение планируется на вне площадочной территории  
*Краткое описание технологии:*

Намечаемая деятельность предусматривает следующие изменения:

- Приём новых видов отходов для удаления и временного хранения.
- Переработку неопасных отходов (строительный мусор, древесина, шины, резинометаллические отходы, пластмассы) с применением дробильного ковша, шредера и шепореза.
- Организацию раздельного накопления опасных и неопасных отходов.

На территории действующего мусоросортировочного комплекса расположены следующие существующие объекты и сооружения:

- Здание проходной - 14,4 м<sup>2</sup>;
- Навес для хранения упакованных отходов для продажи - 218 м<sup>2</sup>;
- Парковочная зона для большегрузных транспортных средств 738 м<sup>2</sup>;
- Площадка для отходов - 21 м<sup>2</sup>;
- Производственный цех-1493,5 м<sup>2</sup>;
- Мастерская (4 блок –контейнера: электрощитовая, комната мастера, гардероб с душевой, для питьевых и хоз-бытовых вод)-60м<sup>2</sup>;
- Столовая для рабочих 22,4 м<sup>2</sup>;
- Ангар (неотапливаемый)-20 м<sup>2</sup>;
- Санузел 56 м<sup>2</sup>;
- неотапливаемый ангар;
- Твердая бетонированная площадка.

На территории существующего комплекса расположены в существующем производственном цеху следующие оборудования:

- инсинератор IZHTEL-2000 производительность 1300 кг/час 5000 т/год,
- линия сортировки Меткон (объем сортировки ТБО 5000 т/год) производительность, кип/час: 1,5-2;
- прессы марки ПГ-28, PRESSMAX,
- перфоратор PROGLOT.

Четырехвальный измельчитель (шредер) резинометаллических отходов, изношенных автомобильных шин, пластмасс, дерева:

- Оборудование состоит из четырехвального измельчителя, металлического цепного и ленточного конвейеров, средства для удаления железа, системы управления эксплуатации и технического обслуживания.
- Производительность 10 т/ч;



Работа дробильного ковша MB Crusher на базе экскаватора имеет мобильный характер переработки путем дробления и будет осуществляться в пределах территории ЗКО. Максимальный объем дробления ковша – 49640 т/год

Ориентировочный годовой объем дробления: 19000 т/год. С помощью погрузчика куски каждого вида отходов отдельно поступают в отсек дробления, где измельчаются до фракции нужных размеров.

Прием отходов будет производиться на площадке для временного хранения отходов на твердой бетонированной поверхности. После сортировки загружаются в специальные контейнеры до направления их на восстановление или удаление на собственных оборудованных, либо до дальнейшей транспортировки на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению (металлические емкости и контейнеры, исключаяющие просыпку и утечку отходов). ТБО разгружается непосредственно на существующей площадке для отходов у проходного здания, далее передается на существующую линию сортировки.

В отношении видов отходов, по которым не предусмотрены какие –либо операций по восстановлению, удалению и уничтожению передаются сторонним организациям

Доставка отходов, образующихся на объектах Заказчиков, осуществляется спецавтотранспортом компании либо доставляется силами самих Заказчиков

Годовой объем сжигания медицинских отходов составляет – 100 т/год (~1 кг/час) это 2% от общего объема отходов, поступающих от сторонних лиц на сжигание в инсинераторе IZHTEL-2000.

Инсинератор IZHTEL-2000 оснащена двухступенчатой системой очистки дымовых газов СГС-01 (сухая очистка) и СГМ (мокрая очистка).

На существующую сортировочную линию от сторонних лиц поступают ТБО

Поступивший ТБО сортируется по видам, маркам и качеству. Далее, не утильная фракция («хвосты») может быть направлена в ёмкость (контейнер, бункер, телега и т.д.) для вывоза на полигон либо на удаление на собственной установке.

На инсинераторе IZHTEL-2000 планируется к удалению след. виды отходов (т/год):

- отработанные масляные фильтры (15 02 02\*) – 31 ,
- кассетная лента (16 02 13\*) – 3,
- ветошь промасленная (15 02 02\*) – 30,
- отработанные воздушные фильтры (15 02 02\*) – 30,
- фильтры после очистки рассола и технической воды (15 02 02\*) – 6,
- отработанные мембраны обратного осмоса (15 02 02\*) – 1,
- отработанный активированный уголь (15 02 02\*) – 8,
- осадки на фильтрах при газоочистке (19 01 05\*) – 4,
- изношенные СИЗ (15 02 03\*) – 50,
- медицинские отходы класса Б (18 01 03\*) – 60,
- медицинские отходы, класса А/Б/С (18 01 03\*, 18 01 06\*, 18 01 08\*) – 40,
- древесина (20 01 37\*, 19 12 06\*) – 120,
- коммунальные отходы до сортировки и после сортировки (20 01 26\*, 20 01 29\*) – 2074,
- сумки и капюшоны от эвакуационных аппаратов (изношенные СИЗ) (20 03 01) – 150,
- теплоотражательные костюмы и абсорбенты (15 02 03) – 70,
- геомембрана (17 06 04) – 40,
- смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 400,
- тара из-под семян (15 01 06) – 3,



- смесь активированного угля с песком (19 09 04) – 70,
- тканевая упаковка из-под семян (15 01 09) – 3,
- медицинские отходы, класса А(18 01 01 и др.) – 214,
- коммунальные отходы (20 01 01 и др.) – 551,
- одежда (20 01 01 и др.) – 370,
- текстильный корд (16 01 22) – 669.

В качестве резервного источника электропитания будет использоваться дизельгенератор Weisan (резервный), номинальная мощность которого составляет-20кВт, объем: 3.61 л, потребление топлива; 10 л/час.

*Водоснабжение:* Вода для питьевых нужд. привозная, бутилированная, привоз осуществляется согласно договора с подрядной организацией.

В период строительства на хозяйственно-бытовые нужды – 2,4 м<sup>3</sup> /период

В период эксплуатации на хозяйственно-технические нужды – 552,15 м<sup>3</sup> /год.

По информации проекта Отчета о воздействии в период строительства объем технической воды составляет 100 м<sup>3</sup>/период на пылеподавление.

### 3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

–

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

– Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ10VWF00441619 от 16.10.2025 г.

– Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду, 2025 г.;

– Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

– Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчёт о возможных воздействиях по проекту «Мусоросортировочный комплекс в г.Аксай Западно-Казахстанской области» №KZ53VVX00107502 от 25.04.2022 г. (включая печь-инсинератор IZHTEL-2000)

#### 5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

#### 6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Экологические условия:

1. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее - Кодекс): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»



2. Согласно п. 9 «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), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

3. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – *Приложение 2 к Инструкции*) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.

4. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

При эксплуатации инсинератора необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).

5. Предусмотреть мониторинг за компонентами окружающей среды, а также мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10, а также согласно пп.14 п.1 перечня загрязняющих веществ, эмиссии РМ-2,5 и РМ-10 подлежат экологическому нормированию, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года №212. При расчете выбросов РМ-2,5 и РМ-10 учесть рекомендации по оценке степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей
- организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;



– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

7. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

8. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод ( м<sup>3</sup>/год).

9. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

#### **Отходы**

10. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо 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». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

11. 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 предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

12. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования 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.

13. Для образующихся отходов – отработанные шины и отработанные масла, необходимо руководствоваться требованиями по обращению с данными видами отходов согласно СТ РК 3129-2018, СТ РК 2187-2012, указать данные требования



14. Согласно п. 5 Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

15. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

16. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «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), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

17. 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.
2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.
3. Осуществление производственного экологического контроля.
4. Соблюдение мероприятий по охране компонентов окружающей среды
5. Получение экологического разрешения или декларации о воздействии.
6. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении



## 7. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

*Ожидаемые выбросы:*

На период проведения строительства имеется 7 неорганизованных источников выбросов на атмосферный воздух.

- Временное хранение щебня – (источник № 6001);
- Временное хранение ПГС – (источник № 6002);
- Пересыпка щебня – (источник № 6003);
- Пересыпка ПГС – (источник № 6004);
- Сварочные работы – (источник №6005).

В период строительства в атмосферный воздух выделяются оксиды железа, марганец и его соединения, пыль неорганическая. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 0,5824 т/период, из них

В период эксплуатации источниками выбросов загрязняющих веществ:

Организованные

- Инсинератор IZHTEL-2000 №0001
- Газовый нагреватель №0002
- Дизельный генератор №0003

Неорганизованные №6001-6024

- Транспортировка и выгрузка ТБО под навесом для сортировки
- Разгрузка строительных материалов на дробилку
- Дробление и измельчение строительных отходов и Дизельный двигатель в период дробления
- Фронтальный погрузчик
- склад измельченного материала
- Погрузка измельченного материала
- Выгрузка золы (разгрузка и погрузка)
- Временное хранение золы
- Емкость для временного хранения нефтяных отходов
- Емкость для временного хранения нефтяных отходов (жидкие)
- Емкость 1 м3 для временного хранения отработанного масла
- Емкость для дизтоплива
- Емкость для хранения отработанного этиленгликоля
- Емкость для хранения отработанного диэтиленгликоля
- Загрузочная емкость (каустическая сода) для печки
- Четырехвальный измельчитель (дробление)
- Четырехвальный измельчитель (пересыпка)
- Резка бортового кольца
- Щепорез Сова
- Пересыпка щепы
- Покрасочные работы
- Сварочные работы

В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются оксиды железа, марганец и его соединения, гидроксид натрия, диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, диметилбензол, бензапирен, диэтиленгликоль, гидроксibenзол, этиленгликоль, формальдегид, керосин, масло минеральное нефтяное, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные вещества, пыль неорганическая, пыль хлопковая, пыль поливинилхлорида, пыль древесная, пыль резиновая.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 33,736 т/год.

*Ожидаемые сбросы*



4) предельное количество накопления отходов по их видам:

*Ожидаемые отходы:* образование отходов в период строительства и эксплуатации

Период строительства Неопасные отходы

Отгарыши сварочных электродов 12 01 01 – 0,003 т/период

Коммунальные отходы 20 03 01 – 0,025 т/период

Период эксплуатации

**Неопасные отходы**

Пищевые отходы 15 01 02 – 15 т/год

Макулатура 20 01 01 – 0,5 т/год

Отходы пластика 20 01 39 – 2 т/год

Твердо-бытовые отходы + смет с территории 20 03 01 – 3,375 т/год

Отработанные батарейки 20 01 33\* – 0,5002 т/год

Отработанная оргтехника 20 01 36 – 0,03675 т/год

Опасные отходы

Медицинские отходы 18 01 04 – 0,002 т/год

Отработанные светодиоды 20 01 36 – 0,004 т/год

Отработанные аккумуляторы 160601\* – 0,474 т/год

Отработанные масла 130208\* – 1,04652 т/год

Масляные фильтры 16 01 07\* – 0,0758 т/год

Отработанные шины 16 01 03 – 1,5294 т/год

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 150202\* – 0,47966 т/год

Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (15 02 03) – 0,09 т/год

Шламы и осадки на фильтрах от обработки дымового газа 100117\* – 0,096 т/год

Полиэтиленовые мешки 15 02 02 – 0,00015 т/год

Картонные бумаги, бумажные мешки (упаковки) 15 01 01 – 0,001 т/год

Зольный остаток от сжигания отходов (пепел) 19 01 12 – 325 т/год

Металлический корд 16 01 17 – 1189 т/год

Текстильный корд 16 01 22 – 668,7 т/год

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

Строительство накопителей отходов не предусматривается, так как все отходы подлежат передаче в специализированные предприятия, имеющие соответствующие лицензии.

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.



Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Проектом Отчета о воздействии предусмотрены мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- соответствие транспортных средств требованиям ст. 208 Кодекса
- при эксплуатации инсинератора будет учитываться роза ветров по отношению к жилой застройке, в том числе в периоды неблагоприятных метеорологических условий (штиль, температурная инверсия, направление ветра в сторону жилых построек)
- При дроблении строительных отходов предусмотрено орошение водой. - Транспортировка отходов осуществляется автотранспортом по существующим автомобильным дорогам

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

- озеленение планируется на вне площадочной территории

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

–

#### 8. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:

**Вывод:** Намечаемая деятельность – строительство твердой бетонированной площадки для временного накопления отходов и увеличение объема удаления на действующем инсинераторе, внедрение новых оборудований по переработке неопасных отходов на территории действующего мусоросортировочного комплекса допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Сарсенова*  
740867



Приложение  
к заключению по результатам оценки  
воздействия на окружающую среду

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
2. Информация о проведении общественных слушаний:
  - 1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа;  
24.11.2025 г
  - 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов;  
24.10.2025 г
  - 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер; газета «Берлі жаршысы, Бурлинские вести» №45 от 04.11.2025.
  - 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы);  
Размещение объявления в эфире телеканала «телеканал ЗКОФ АО РТРК Казахстан «AQJAYIQ» от 03.11.2025 г бегущей строкой (эфирная справка)
  - 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности;  
ТОО «Digitalisation and Recycling», ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул.Молодежная,35, e-mail: demservices@mail.ru, тел:8(775) 3734920  
ТОО "ENBEK POWER", Западно-Казахстанская область, г.Уральск, ул.Кеменгер,1. тел.: +7 705 790 91 01, +7711254-96-88 www.enbek.com.kz,info@enbek.com.kz
  - 6) 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;  
[www.nbdecology.gov.kz](http://www.nbdecology.gov.kz), [www.gov.kz](http://www.gov.kz) – сайт Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области,  
Ссылка: [https://nbdecology.gov.kz /Public](https://nbdecology.gov.kz/Public)
  - 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность;  
Место проведения общественных слушаний  
10/12/2025 г ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул.Жастар, 35, 2 кабинет  
Ссылка на видеозапись - [https://www.youtube.com/watch?v=KZIBQMb\\_1ng](https://www.youtube.com/watch?v=KZIBQMb_1ng)
  - 8) 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.

Согласно Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:



№	Замечания или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено	Примечание
1.	<p>РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан</p> <p>Батыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті, Сіздің 2025 жылдың 25 қарашадағы №28-01-04-28/2134-И хатыңызға сәйкес, «Digitalisation and Recycling» ЖШС үшін қалдықтарды уақытша жинақтауға арналған қатты бетондалған алаңның құрылысы және қолданыстағы инсинераторда жою көлемін ұлғайту, жұмыс істеп тұрған қалдықтарды сұрыптау кешенінің аумағында қауіпті емес қалдықтарды қайта өңдеуге арналған жаңа жабдықтарды енгізу бойынша өндірістік базаның құрылысына қатысты жобаға ұсыныстар мен ескертулер беру туралы хатыңызға келесідей мәлімет береді. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушысының 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 қағидаларын бекіту туралы (Бұдан әрі- Бұйрық № ҚР ДСМ-2 ) 8 тармағына сәйкес СҚА ең аз өлшемі атмосфералық ауаның күтілетін ластануының (фондық концентрацияны ескере отырып) және атмосфералық ауаға физикалық әсер ету деңгейлерінің есептерімен СҚА жобасымен негізделеді және заттай зерттеулер және өлшеулер нәтижелерімен расталады. СҚА жобалары осы Санитариялық қағидалардың 6-тармағында көрсетілген диапазондардағы СҚА өлшемін негіздеу үшін адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері (көздері) болып табылатын объектілер үшін әзірленеді. Сонымен қатар, осы Санитариялық қағидаларға 1-қосымшаға енгізілмеген жағдайда, объектілерге арналған СҚА ең аз өлшемі әрбір нақты жағдайда (оның ішінде жер учаскесін таңдау кезінде) атмосфералық ауаның күтілетін ластануының (атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың фондық концентрациясын (бұдан әрі – фондық концентрация) есепке ала отырып), физикалық әсер ету деңгейлерінің есептерімен және</p>	<p>Барлық енгізілген өзгерістерді ескере отырып, № ҚР ДСМ-2 8 тармақ талаптарына сәйкес СҚА ең аз өлшемі атмосфералық ауаның күтілетін ластануының (фондық концентрацияны ескере отырып) және атмосфералық ауаға физикалық әсер ету деңгейлерінің есептерімен СҚА жобасымен негізделеді және заттай зерттеулер және өлшеулер нәтижелерімен расталады және алдын ала санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) жобасы әзірленетін болады. СҚА белгілеу жөніндегі жоба Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген "адамның мекендеу ортасына және денсаулығына әсер ету объектілерінің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына сәйкес әзірленетін болады. Қазіргі уақытта нормативтер мен әсер ету саласы қарастырылуда. Қоқыс өңдеу зауыттары үшін СҚА мөлшері 500-1000м құрайды. Бұл шекарада ерекше қорғалатын табиғи кешендер, қорықтар мен сәулет ескерткіштері, емдеу мекемелері, курорттар мен демалыс үйлерінің санитарлық-қорғау аймақтары жоқ. Айта кету керек, СҚА мөлшерін 1000 м-ге дейін ұлғайту бағытындағы өзгерістер кәсіпорынның қызметіне қайшы келмейді, өйткені бұл радиуска тұрғын үй объектілері, рекреациялық аймақтар, саяжайлар, демалыс аймақтары және т.б. кірмейді. Рұқсатты алғаннан кейін барлық өзгерістерді ескере отырып, № ҚР ДСМ 2 СҚ талаптарына сәйкес СҚА жобасы әзірленетін болады.</p> <p>"Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" Санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-</p>	Сняты



<p>(қауіптіліктің I және II сыныптарындағы объектілерге арналған) халықтың денсаулығы мен өмірі үшін тәуекелді бағалаумен, сондай-ақ адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер етудің теріс және оң әсерінің аналогтарын зерделеумен белгіленеді. Осы, Бұйрықтың № ҚР ДСМ-2 2 тарауының 29 тармағы бойынша: Жобаланатын объектілерге арналған алдын ала (есептік) СҚА өлшемін кешенді ведомстводан тыс сараптама құрамында Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы заңнамасында белгіленген тәртіппен аттестатталған сарапшылар белгілейді және 9 тармағы бойынша СҚА ең аз өлшемі жүйелі түрде әзірленеді: атмосфералық ауаға физикалық әсер ету (шу, дiрiл, ЭМӨ және басқа физикалық факторлар) деңгейлерін және атмосфералық ауаның ластанып таралуының есептеулері және (қауіптіліктің I және II сыныптарындағы объектілерге арналған) халықтың денсаулығы мен өмірі үшін тәуекелді бағалауы бар жоба негізінде айқындалатын алдын ала (есептік) СҚА;</p> <p>есептеу параметрлерін растау үшін заттай зерттеулердің және өлшеулердің жылдық циклінің нәтижелері бар жоба негізінде айқындалатын белгіленген (түпкілікті) СҚА. Объект пайдалануға берілген күннен бастап бір жылдан аспайтын мерзімде тиісті объектілердің шаруашылық жүргізуші субъектісі алдын ала (есептік) СҚА растау үшін атмосфералық ауаны, атмосфералық ауаға физикалық және (немесе) биологиялық әсер ету деңгейлерін зерттеуді (өлшеуді) жүргізуді қамтамасыз етеді. Сонымен қатар, "Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" Санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығының талаптары сақталуы тиіс. Субъект тарапынан, ықтимал әсерлер туралы есеп жобасына халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы нормативтік құжаттардың талаптарының сақталуы қамтылу қажет және ведомстводан тыс кешенді сараптама мекемесіне сараптама жасау үшін жұмыс жобасын ұсынған кезде, жоба дайындаушы субъект тарапынан, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы нормативтік құжаттардың талаптарының сақталуы және жұмыс жобасында қамтуылуы қажет екенін мәлімдейді. Құрылыс жұмыстарын жүргізу барысында "Құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау, жөндеу</p>	<p>331/2020 бұйрығының талаптары ескерілді (Есеп жобасының 4.10. бөлімінде, 79 бет).</p> <p>Жұмыс жүргізу барысында, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 16 маусымдағы № ҚР ДСМ - 49 бұйрығының «Құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау, жөндеу және іске қосу, пайдалану кезінде еңбек және тұрмыстық қызмет көрсету жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығының талаптарына сәйкес жұмыс беруші, осы Санитариялық қағидалар талаптарына жауап беретін еңбек жағдайын үнемі қолдауды қамтамасыз етуді, жұмыс орындарында (жұмыс аймақтарында) зиянды өндірістік факторлардың рұқсат етілген шекті деңгейлері мен шоғырлануын сақтау мүмкін болмаған жағдайда, жұмыскерлерді жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етуді және уақытпен қорғану қағидатын басшылыққа алуды көздейді (Есеп жобасының 1.4. бөлімінде, 20 бет).</p>	
---	--	--



	<p>және іске қосу, пайдалану кезінде еңбек және тұрмыстық қызмет көрсету жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 16 маусымдағы № ҚР ДСМ - 49 бұйрығының талаптарына сәйкес жұмыс беруші осы Санитариялық қағидалар талаптарына жауап беретін еңбек жағдайы үнемі қолдауды қамтамасыз етуді, жұмыс орындарында (жұмыс аймақтарында) зиянды өндірістік факторлардың рұқсат етілген шекті деңгейлері мен шоғырлануын сақтау мүмкін болмаған жағдайда, жұмыскерлерді жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етуді және уақытпен қорғану қағидатын және "Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығының талаптарын басшылыққа алуды ұсынамыз.</p>		
2.	<p>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</p> <p>18. Имеются несоответствия в проекте</p> <p>а. Разнотечения по поверхностным водоемам</p> <p>По информации раздела 1.1 стр. 6 проекта ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является река Утва, протекающая в западном направлении на расстоянии не менее 7,8 км от участка работ.</p> <p>Согласно раздела 9.4 стр. 158 проекта 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.</p>	1. а). Замечание принято, данные несоответствия были исправлены.	Сняты
	<p>б. По информации раздела 1.3 стр. 9,10, проекта Отчета о воздействии указывается, что предприятие и оборудование существующее и осуществляет деятельность.</p> <p>Вместе с тем, переработка медицинских отходов является лицензируемым видом деятельности. Название намечаемой деятельности необходимо сменить.</p> <p>В соответствии со ст. 78 ЭК РК данное утверждение неверное и вводит в заблуждение ввиду того, что в выдаче лицензии Комитетом экологического регулирования и контроля МЭПР было отказано и предприятие не осуществляет деятельность по переработке отходов</p> <p>Необходимо устранить несоответствия.</p>	б). Сообщаем, что действительно на предприятии имеется существующее технологическое оборудование инсинератор IZHTEL-2000. Вместе с тем, ранее деятельность по переработке (утилизации) опасных отходов на данном оборудовании не осуществлялась в связи с отсутствием у предприятия соответствующей лицензии на данный лицензируемый вид деятельности. В настоящее время разработка Проекта отчета о возможных воздействиях, а также последующая	



		подготовка пакета документов для получения экологического разрешения на воздействие, осуществляются в целях получения лицензии на осуществление деятельности по переработке опасных отходов, Реализация указанной намечаемой деятельности планируется после получения всех необходимых разрешительных документов.	
	<p>с. 1.Стр. 13 Инсинератор IZHTEL-2000 оснащена двухступенчатой системой очистки дымовых газов СГС-01 (сухая очистка) и СГМ (мокрая очистка).</p> <p>1. К проекту приложен Паспорт IZHTEL-2000. По данным Паспорта IZHTEL-2000 масса сжигаемых отходов – 300-350 кг/час. При режиме 8-часового рабочего времени и 6 дневной в неделю – 145,6 т/год. Таким образом, производительность инсинератора IZHTEL-2000 с 145,6 т/год до 5000 т/год невозможно увеличить.</p>	<p>с. Паспорт системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГС-01 приложен в Приложении 3.</p> <p>1.) Согласно официальному письму от завода-изготовителя установки ООО «Ижтел» от 10 марта 2025 г., объём её производительности может достигать 5000 т/год. В связи с изложенным данная норма была принята за основу, и расчёт выполнен в соответствии с указанным письмом, подтверждающим заявленную производительность. Заводом-изготовителем был представлен паспорт на IZHTEL-2000 с производительностью 5000 т/год (см. Введение стр. 5 Проекта отчета, также в Приложении Г).</p>	
	2. Необходимо указать время сжигания одной загрузки (экспозиции) в инсинераторе	Время сжигания одной загрузки составляет-1 -1,5 часа.	
	3. в Паспорте указывается температура сжигания – 800оС.	3) Согласно паспорта норма 800°С, допускается 1300°С	
	<p>4. В разделе 5.1.1 стр. 70 проекта указывается, что настоящим отчетом рассматривается степень воздействия проектируемых работ на состояние атмосферного воздуха в период строительства и эксплуатации при переносе установки по сжиганию отходов Веста Плюс Пир-0,75 К.</p> <p>Также в п. 20, 21 Ответов на замечания к Заключение на ЗНД указывается инсинератор Веста Плюс Пир-0,75 К.</p> <p>Необходимо предприятию определиться с наименованием инсинератора – Инсинератор IZHTEL-2000 (раздел 1.3) или Веста Плюс Пир-0,75 К (раздел 5.1.1)</p>	4) Замечание принято. Данные несоответствия были устранены.	
	<p>d.Указанные виды сжигаемых в инсинераторе IZHTEL-2000 отходов не соответствуют паспортным данным (Приложение 3)</p> <p>Разночтения между видами отходов, сжигаемых на инсинераторе между таблицей 3 стр. 23 и данными раздела 1.3 стр. 11-12</p> <p>Нет деления на опасные, неопасные.</p>	d) Замечание принято. Ранее паспортные данные были представлены не в полном объеме. В настоящее время паспорт оборудования представлен полностью и дополнен всеми необходимыми паспортными данными (в приложении Р приведён отдельный перечень отходов, подлежащих утилизации в инсинераторной установке, от завода-изготовителя).	



		Разночтения между видами отходов, сжигаемых на инсинераторе между таблицей 3 стр. 23 и данными раздела 1.3 стр. 11-12 были исправлены. Таблица 3 Проекта Отчета разделен на опасные и неопасные отходы.	
	<p>е. По информации раздела 4.5 стр. 55 проекта Отчета о воздействии в период строительства объем технической воды составляет 100 м3/период на пылеподавление.</p> <p>1. Согласно данным таблицы 1 раздела 1,3 стр. 13 проекта срок строительства – март 2026 г. Однако учитывая климатические характеристики (минусовые температуры) пылеподавление водой невозможно.</p> <p>Необходимо пересмотреть проектные решения касательно мероприятия по снижению пыли – пылеподавления водой.</p>	<p>е) 1) в период строительства использование воды на технические нужды не предусматривается, соответствующие изменения были внесены в п. 4.5.</p> <p>Срок строительства – 1 месяц.</p>	
	<p>2. Таблица 17 Водный баланс на хозяйственно-бытовые нужды в период эксплуатации раздела 4.5 стр. 57 составлена неверно.</p>	<p>2) Замечание принято. В табл. 17 п.4.5 были внесены изменения.</p>	
	<p>3. В разделе 1.3 стр. 13, стр. 64 проекта указывается, что инсинератор IZHTEL-2000 оснащена двухступенчатой системой очистки дымовых газов СГС-01 (сухая очистка) и СГМ (мокрая очистка).</p>	<p>3) Система газоочистки СГС-01 представляет собой воздухоочистительное устройство, широко используемое в промышленности для очистки газовых и жидкостных сред от механических примесей. Принцип работы основан на действии центробежной силы и силы тяжести. Циклонные пылеуловители являются одной из наиболее распространённых групп аппаратов для улавливания пыли и находят применение практически во всех отраслях промышленности. Циклон СГС-01 предназначен для удаления из воздуха и газов взвешенных твёрдых частиц пыли, образующихся в сушильных установках, на промышленных и дробильных объектах, при транспортировке сыпучих материалов, а также для улавливания летучей золы, возникающей при сжигании топлива и горячих материалов. Под установкой очистки газа понимается совокупность сооружений, оборудования и аппаратов, предназначенных для удаления загрязняющих веществ из отходящих газов либо для их обезвреживания.</p> <p>Фильтр мокрой очистки представляет собой металлическую цилиндрическую конструкцию, изготовленную из нержавеющей стали толщиной 3 мм, с общей высотой 4 мм. температура дымовых газов, поступающих из камеры</p>	



		дожигания, варьируется в пределах 700–1200 °С. Из камеры дожигания дымовые газы направляются в реактор, где происходит их смешение с водяным паром. Подаваемый водяной пар способствует протеканию реакции конверсии сажи и угольной пыли в оксиды углерода с образованием кислых газов, входящих в состав очищаемых компонентов. Паспорт системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» приложен в Приложении 3.	
	2. целевое назначение участка: для строительства базы под обслуживание грузовой техники мусороперерабатывающего комплекса (Кадастровый паспорт №2024-2876622 от 16.10.2024 г.). Целевое назначение участка не соответствует намечаемой деятельности.	2) Целевое назначение земельного участка, расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная Зона, уч. 181/1, согласно кадастровому паспорту № 2024-2876622 от 16.10.2024 г., установлено как «для строительства базы под обслуживание грузовой техники, мусороперерабатывающего комплекса». Кроме того, согласно пункту 10 статьи 44 Земельного кодекса РК для субъектов малого предпринимательства, в том числе для субъектов социального предпринимательства, целевое назначение земельного участка независимо от видов деятельности устанавливается как для строительства и обслуживания зданий (строений и сооружений). Таким образом, указанный участок используется в рамках его целевого назначения и не нарушает требования Экологического кодекса РК и Земельного кодекса РК.	
	3. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса ( <i>далее - Кодекс</i> ): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»	3) Требования пункта 6 статьи 50 Экологического кодекса Республики Казахстан («Принцип совместимости») учтены при разработке намечаемой деятельности. Реализация проекта не приведёт к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов хозяйственной деятельности, включая сельское, водное и лесное хозяйства: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проектируемые технологические процессы не предусматривают выбросов загрязняющих веществ в объёмах, превышающих установленные нормативы допустимых выбросов;</li> <li>• применяемые системы газоочистки и пылеулавливания обеспечивают</li> </ul>	



		<p>снижение концентраций загрязняющих веществ до значений ниже предельно допустимых концентраций на границе санитарно-защитной зоны;</p> <p>Расстояние от территории предприятия до ближайшей жилой зоны составляет не менее 1,6 км.</p>	
	<p>4. Согласно п. 8 Инструкции необходимо указать предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения</p> <p>В проекте Отчета о воздействии указывается срок строительства – 1 месяц (начало строительства – декабрь 2025г.)</p> <p>Необходимо актуализировать.</p>	<p>Замечание принято и учтено. Срок строительства твердобетонированной площадки составляет 1 месяц. Начало строительства – март 2026 года.</p>	
	<p>5. Имеются разночтения по проектным решениям предложенных вариантов разработки (количество скважин, объемы добычи и др.) между ЗНД (Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду) и проектом отчета о воздействии, что является нарушением требований ст. 68, ст. 71 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс)</p>	<p>5) Проектными решениями не предусматривается использование скважин и добыча.</p>	
	<p>6. В проекте Отчета о воздействии не указаны эмиссии сбросов загрязняющих веществ, отводимых вместе со сточными водами (технологические сточные воды).</p>	<p>6). Проектными решениями не предусматриваются сбросы. Водоотведение сточных вод будет производиться в существующий септик, который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации.</p>	
	<p>7. Проект отчета о воздействии оформляется в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция)</p>	<p>7). Замечание принято. Проект отчета о воздействии оформлен в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).</p>	
	<p>8. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.</p> <p>Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с</p>	<p>8) Согласно письма РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» установлено, участок не затрагивает земли государственного лесного фонда, а также особо охраняемые природные территории. По результатам</p>	



<p>законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.</p> <p>Согласно п. 2 Правил определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 в целях обеспечения охраны памятников истории и культуры каждому памятнику истории и культуры устанавливаются границы охранной зоны, зоны регулирования застройки и зона охраняемого природного ландшафта.</p> <p>Согласно ст. 26 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» собственники земельных участков и землепользователи обязаны обеспечить сохранность объектов историко-культурного наследия, находящихся на предоставленных им землях.</p> <p>Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Западно-Казахстанской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».</p>	<p>рассмотрения установлено, что на указанной территории отсутствуют виды флоры и фауны, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а также пути миграции «краснокнижных» животных.(Приложение П Отчета).</p> <p>Объект является действующим, расположен в промышленной зоне г.Аксай, на рассматриваемой территории не имеются предприятия оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, также особо охраняемые природные территории (ООПТ).</p> <p>Имеется положительное заключение от 25.04.2022. № KZ53VVX00107502. «Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчёт о возможных воздействиях по проекту «Мусоросортировочный комплекс в г.Аксай, Западно-Казахстанской области», выданное КЭРК МЭГиПР РК.</p>	
<p>9.Согласно проведенных общественных слушаний 28 марта 2025 года посредством открытого собрания заинтересованная общественность (жители поселка Баялдыр, расположенный на расстоянии 365 м южнее месторождения Ансай) обеспокоена близостью расположения намечаемой деятельности – добычными работами с проведением буровзрывных работ и пылевыведением в атмосферу.</p> <p>Задачами экологического законодательства Республики Казахстан (ст. 3 Кодекса) являются обеспечение высокого уровня охраны окружающей среды посредством осуществления государственного регулирования, направленного на предотвращение загрязнения окружающей среды и обеспечение благоприятной для жизни и здоровья человека окружающей среды</p> <p>В соответствии с п. 3 и 4 ст. 66 Кодекса одним из возможных мер и методов по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на здоровье населения является предоставление права жителей данного поселка на добровольное переселение в места, безопасные для проживания в случае</p>	<p>В рамках реализации проекта проведение добычных, а также буровзрывных работ не предусматривается. Действующий объект расположен в промышленной зоне города Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области. Населённый пункт Баялды расположен на территории Туркестанской области и территориально не относится к зоне воздействия объекта. В ходе информирования и рассмотрения проекта обращений, замечаний и предложений от заинтересованной общественности не поступало.</p>	



	повреждения и разрушения жилых строений добычными работами. Таким образом, необходимо предусмотреть мероприятия, обеспечивающие благоприятную для жизни и здоровья человека окружающую среду		
	10. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – <i>Инструкция</i> ) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.	<p>Объект является действующим, расположен по адресу ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная зона, уч. 181/1.</p> <p>Кратчайшее расстояние до ближайшей жилой зоны составляет не менее 1,6 метров с юго-западной стороны.</p> <p>Проектом предусматривается сжигание отходов на существующей установке IZHTEL-2000. Согласно ИТС 9-2015 «Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов), технологии термического обезвреживания и оборудование по сжиганию отходов имеются практически во всех регионах Казахстана. В значительно меньшей степени распространены установки пиролиза и газификации. Наиболее распространенным методом является сжигание (огневой метод). Имеющиеся установки по сжиганию отходов предназначены для обезвреживания опасных промышленных, в т.ч. нефтесодержащих отходов и разнообразных органических отходов, включая медицинские и микробиологические отходы.</p> <p>Метод сжигания применяется на современных предприятиях и считается наиболее универсальным, надежным и эффективным по сравнению с другими термическими методами обезвреживания отходов.</p> <p>Также предусматривается переработка неопасных отходов (строительных отходов, отходов шин, пластмасс, древесины) путем дробления. Основной способ переработки - дробление, для чего используют дробильный ковш, дробилки шредерного типа, щепорез.</p> <p>Переработанные строительные отходы используются в разных строительных сферах. Так, щебень практически незаменим при засыпке котлованов, остающихся после снесенных зданий. Переработанный вторичный щебень из бетона применяется при строительстве временных дорог. На сегодняшний день данный вид переработки строительных отходов не имеет альтернативы.</p>	



		В связи с вышеизложенным альтернативные варианты не рассматриваются (раздел 2. Проекта отчета.стр.49).	
	<p>11. Согласно п. 9 «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 №КР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.</p> <p>Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.</p>	Замечание принято. С учётом всех внесённых изменений будет разработан проект предварительной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в соответствии с требованиями СП № КР ДСМ-2.	
	12. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Приложение 2 к Инструкции) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.	Замечание принято. В соответствии со ст. 78 ЭК РК послепроектный анализ будет разработан не ранее, чем через двенадцать месяцев и завершён не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации намечаемой деятельности, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. (раздел 11, стр. 172)	
	13. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным	Замечание принято к сведению. При эксплуатации инсинератора будет учитываться роза ветров по отношению к жилой застройке, в том числе в периоды неблагоприятных метеорологических условий (штиль, температурная инверсия, направление ветра в сторону жилых построек). В указанные периоды будут приниматься меры по снижению воздействия на атмосферный воздух в соответствии с	



<p>органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.</p> <p>При эксплуатации инсинератора необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).</p>	<p>действующими нормативными требованиями (раздел 9. стр.165).</p>	
<p>14. Предусмотреть мониторинг за компонентами окружающей среды, а также мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10, а также согласно пп.14 п.1 перечня загрязняющих веществ, эмиссии РМ-2,5 и РМ-10 подлежат экологическому нормированию, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года №212.</p> <p>При расчете выбросов РМ-2,5 и РМ-10 учесть рекомендации по оценки степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова</p>	<p>Расчёт выбросов загрязняющих веществ от оборудования выполнены в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан методиками, в рамках которых учитывались выбросы пыли и взвешенные вещества без разделения по фракционному составу. При проведении мониторинга состояния атмосферного воздуха в рамках Программы производственного контроля будет обеспечен контроль концентраций пыли и взвешенных веществ в соответствии с установленными нормативными требованиями.</p>	
<p>15.В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей</li> <li>- организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;</li> <li>- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Замечание принято. Территория действующего комплекса имеет твердое покрытие, что исключает пыление поверхности.</li> <li>- При дроблении строительных отходов предусмотрено орошение водой.</li> <li>- Транспортировка отходов осуществляется автотранспортом по существующим автомобильным дорогам .</li> <li>- Проектными решениями не предусматривается налив углеводородов (нефти, ГСМ и др.) в резервуары и автоцистерны, тем самым выбросы паров углеводородов от указанных операций отсутствуют.</li> </ul> <p>Мероприятия внесены в п.9.6 Проекта Отчета.</p>	
<p>Водные ресурсы</p> <p>16. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан</p> <p>17. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.</p>	<p>Рассматриваемый участок не расположен в водоохранной зоне и полосе. Ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является река Утва, протекающая в западном направлении на расстоянии не менее 7,8 км от участка работ.</p> <p>Влияние намечаемого объекта на поверхностные и подземные воды не предполагается.</p>	



		<p>Забор воды из водного объекта и сброс сточных вод в водный объект не производится.</p> <p>В непосредственной близости к площадке намечаемой деятельности месторождения подземных вод, пригодных для хозяйственно-питьевого использования и производственно-технического водоснабжения, отсутствуют.</p> <p>Воздействие на подземные воды в процессе реализации проекта не прогнозируется (раздел 4.5. стр.67).</p>	
	<p>18. Необходимо приложить водный баланс с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы технологической воды, воды, используемой для пылеподавления, в мокрой ступени очистки и др., объем водооборотной воды.</p>	<p>Замечание принято. Водный баланс представлен в таблице 17. Также в таблицах 14.3 и 14.4. представлены объемы технологической воды, воды, используемой для пылеподавления, в мокрой ступени очистки.</p> <p>Проектом не предусмотрена замкнутая система оборотного водоснабжения с многократным использованием воды в технологических процессах.</p>	
	<p>19. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.</p> <p>В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.</p> <p>Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.</p> <p>Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод ( м3/год).</p>	<p>Замечание принято. Водоотведение сточных вод будет производиться в существующий септик, который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации.</p> <p>Конструкция существующего септика обеспечивает полную герметичность, что исключает попадание стоков в подземные горизонты. (раздел 4.5. стр.69).</p>	
	<p>20. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.</p>	<p>Проектом не предусмотрена замкнутая система оборотного водоснабжения с многократным использованием воды в технологических процессах.</p>	
	<p>Отходы</p> <p>21. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности</p>	<p>Замечание принято. После получения всех необходимых разрешительных документов будет получена лицензия на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов в соответствии с требованиями статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан и Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».</p>	



	<p>согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.</p>		
	<p>22. 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</li> <li>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.</li> </ol> <p>При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.</p> <p>Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.</p>	<p>Замечание принято. В процессе обращения с отходами на территории действующего комплекса соблюдаются требования статей 327, 329 и пункта 1 статьи 359 Экологического кодекса Республики Казахстан.</p> <p>В период эксплуатации намечаемой деятельности будет применяться принцип иерархии обращения с отходами в соответствии со статьей 329 Экологического кодекса Республики Казахстан, предусматривающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Переработку неопасных отходов (строительный мусор, древесина, шины, резиноталлические отходы, пластмассы) с применением дробильного ковша, шредера и щепореза с целью уменьшения объема, подготовки к вторичному использованию либо последующей передаче сторонним организациям на договорной основе. Вторичное сырье, полученное путем измельчения, будет накапливаться навалом, в таре/контейнерах (крошки, стружки) и вывозятся с объекта по договору либо будут использоваться в собственных целях в качестве вторсырья.</li> <li>- Утилизация отходов. Отходы, не подлежащие переработке, но обладающие теплотворной способностью, утилизируются методом термического обезвреживания на инсинераторной установке с соблюдением требований экологической безопасности и нормативов выбросов (п.1.6.10 Проекта Отчета дополнен).</li> </ul> <p>В соответствии с п. 1 ст.359 «Под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности в твердой или жидкой форме либо в виде раствора или суспензии».</p> <p>Оператор объекта, ТОО «Digitalisation and Recycling», не относится к предприятиям горнодобывающей промышленности. Временное хранение отходов на объекте будет осуществляться не более шести месяцев.</p>	



<p>23. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования 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.</p>	<p>Замечание принято. В процессе обращения с отходами на территории действующего комплекса соблюдаются требования пункта 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан (раздел 1.6.10. стр.27. Управление отходами).</p>	
<p>24. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии со ст. 338 Кодекса и с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).</p>	<p>Замечание принято. В разделе 1.6.10 «Управление отходами» представлены объемы образования всех видов отходов объекта с разделением на этапы строительства и эксплуатации намечаемой деятельности, указаны их классы опасности, коды отходов, а также возможные альтернативные методы обращения с образующимися и принимаемыми отходами. Кроме того, приведена информация о принимаемых отходах с указанием вышеуказанных характеристик.</p>	
<p>25. Необходимо провести классификацию отходов в соответствии со ст. 338 Кодекса.</p>	<p>Замечание принято. В разделе 1.6.10 «Управление отходами» приведены классы опасности и коды отходов.</p>	
<p>26. Для образующихся отходов – отработанные шины и отработанные масла, необходимо руководствоваться требованиями по обращению с данными видами отходов согласно СТ РК 3129-2018, СТ РК 2187-2012, указать данные требования</p>	<p>В части обращения с отработанными шинами и отработанными маслами оператор объекта соблюдает требования СТ РК 3129-2018 и СТ РК 2187-2012. Указанные требования представлены в разделе 1.6.10. стр.41 Проекта Отчета.</p>	
<p>27. В соответствии с п. 40 правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, при обезвреживании отходов производства, подлежащих сжиганию, используют печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее плюс (далее – "+") 1000 – +1200 градусов Цельсия (далее – °С) с камерами дожига отходящих газов. Не подвергаются сжиганию отходы производства, для которых разработаны эффективные методы извлечения тяжелых металлов и веществ, радиоактивные отходы, нефтепродукты, подлежащие регенерации. В соответствии со ст. 207 Экологического кодекса Республики Казахстан (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.</p>	<p>Во исполнение требований пункта 4 статьи 207 Экологического кодекса Республики Казахстан, пункта 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)» и Правилами эксплуатации установок очистки газа, утверждёнными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 сентября 2021 года</p>	



<p>Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.</p> <p>В случае размещения установок по сжиганию отходов, оснащенные камерой дожига отходящих газов, должны быть соблюдены обязательные для соблюдения и исполнения требования, указанные в Перечне национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов, утвержд. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №363-п от 8 сентября 2021 года.</p> <p>Камера дожигания отходящих газов является составной неотъемлемой частью инсинератора предназначенной для более полного сжигания отходящих газов, дыма, сажи и запаха, образующихся в камере сжигания при горении отходов. При этом, технологический процесс дожигания отходящих газов не обеспечивает их очистку до норм, установленных законодательно в Республике Казахстан и Директивой N2010/75/ЕС «О промышленных выбросах», допускает рекомбинацию диоксинов с фуранами и, не относится к оборудованию по очистки дымовых газов. Так, из камеры дожигания выделяются мелко, средне и крупно дисперсные частицы, которые в соответствии с рекомендациями ВОЗ, опубликованными 22 сентября 2021 года, являются канцерогенами.</p> <p>С учетом этого, законодательством Республики Казахстан предусмотрены обязательные требования о наличии системы комплексной очистки отходящих газов куда они поступают из камеры дожига.</p> <p>В п.7.4.4 СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы» установлены следующие требования:</p> <p>«Установка термической утилизации должна быть оснащена системой очистки дымовых газов. Могут применяться следующие системы очистки дымовых газов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– мокрые газоочистители;</li> <li>– тканевые фильтры;</li> <li>– электрофильтры;</li> <li>– полусухие очистители/распылительные поглощающие системы;</li> <li>– сухие сорбирующие инжекторные системы;</li> <li>– поглощение активированным углем/активированным буроугольным коксом (удаление ПХДД/Ф и ртути), известью и другие системы очистки дымовых газов для обеспечения пороговых значений выбросов в атмосферу основных вредных</li> </ul>	<p>№367, установка термической утилизации оборудована двухступенчатой комплексной системой газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГС–01, СГМ–01 для печей-инсинераторов и имеется отдельный дымоход.</p> <p>Планируемый объем сжигания опасных медицинских отходов составляет 100 т/год (~1 кг/час), что составляет около 2 % от общего объема отходов, поступающих от сторонних лиц на сжигание в инсинераторе IZHTEL.</p> <p>Температура камеры сжигания инсинератора составляет от 800 до 1300 °С, что соответствует требованиям пункта 40 СП № ҚР ДСМ 331/220 от 25.12.2020 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».</p> <p>Установка оснащена камерой дожига и соответствует требованиям, указанным в Перечне национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов, утверждённом приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 363-п от 8 сентября 2021 года. (раздел 1.3.стр. 16 Проекта отчета)</p>	
--	--	--



	<p>веществ.</p> <p>Каждая установка должна иметь отдельный источник (дымоход) вывода отходящих газов.</p> <p>Установки производительностью до 50 кг/ч может оснащаться «сухой» системой газоочистки.</p> <p>Установки производительностью свыше 50 кг/ч должна быть оснащена «мокрой» системой газоочистки.</p> <p>В этой связи, в соответствии с вышеуказанными требованиями установка должна быть оборудована отдельной комплексной системой газоочистки.</p> <p>Таким образом, согласно п. 4 ст. 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.</p>		
	<p>28. Согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.</p>	<p>Замечание принято к сведению. На всех дальнейших этапах управления отходами смешивание отходов, подлежащих раздельному сбору, не допускается. Проектом предусмотрен раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482.</p>	
	<p>29. Необходимо указать стадии сортировки отходов (линия сортировки и др.) с указанием степени сортировки в соответствии с ст. 321 Кодекса.</p> <p>Необходимо предусмотреть места складирования отсортированных отходов по видам и период их накопления.</p>	<p>Сортировка отходов на объекте включает следующие стадии:</p> <p>Первичная сортировка на месте образования отходов. Прием отходов будет производиться на площадке для временного хранения отходов на твердой бетонированной поверхности с использованием промаркированных контейнеров.</p> <p>На существующую сортировочную линию «Меткон» от сторонних лиц поступают ТБО.</p> <p>В процессе сортировки образуются: бумага, картон, пластик, стекло, черные металлы, цветные металлы, текстиль, дерево, кости и кожа, остаток после удаления компонентов, другое (в.т.ч. садовый, уличный смет). Фронтальный погрузчик или рабочий персонал перемещает выгруженный ТБО на приёмный конвейер для подачи его на сортировочный конвейер. С приёмного конвейера материал подается на ручную</p>	



		<p>сортировку, которая осуществляется на сортировочном конвейере, установленном на стойках. Поступивший ТБО сортируется по видам, маркам и качеству. Далее, не утильная фракция («хвосты») может быть направлена в ёмкость (контейнер, бункер, телега и т.д.) для вывоза на полигон либо на удаление на собственной установке.</p> <p>Техническая характеристика сортировочной линии Меткон:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Приёмный конвейер, L=8,5 м, 2.2 кВт;</li> <li>➤ Сортировочный конвейер, L=5 м, 1.5 кВт;</li> <li>➤ Конвейер подачи «хвостов», L=5 м, 1.5 кВт.</li> </ul> <p>Подробное описание указано в п. 1.3 Проекта Отчета.</p>	
	<p>30. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.</p>	<p>Строительные работы будут проводиться на территории действующего объекта. Снятие плодородного слоя почвы не предусматривается, поскольку в рамках намечаемой деятельности предусмотрено строительство твёрдой бетонированной площадки. Срок проведения строительных работ составляет 1 месяц.</p> <p>После завершения строительства будет выполнена уборка территории, вывоз строительных отходов и приведение площадки в состояние, пригодное для дальнейшего использования по функциональному назначению.</p>	
	<p>31.Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.</p> <p>Согласно п.50 Параграфа 2 СП «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 №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.</p> <p>При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается</p>	<p>Требования по озеленению будут учтены при установлении предварительной расчётной санитарно-защитной зоны (СЗЗ). В случае невозможности обеспечения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ по согласованию с местными исполнительными органами будут определены свободные территории для проведения озеленения (п.9.1 Проекта отчета, стр 168).</p>	



	озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.		
	32. 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.	Принято к сведению.	
	33. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.	Протокол общественных слушаний приложен в Приложении.	

Согласно Протоколов общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях общественностью были представлены замечания:

Замечания и предложения	Ответы	Примечания
Нұрғазиев Т.А.- Главный специалист отдела благоустройства аппарата акима г. Аксай: -После сортировки неопасных отходов куда дальше сдаете или делаете с ними?	Кузенбаев Д. - директоры ТОО «Digitalisation and Recycling» ЖШС: -Сұрыптаудан кейін қалдықтарды, мысалы картонды пресстеп Алматы қаласына келісім шартпен Нұрқағазы компаниясына жібереміз, олар қайта өңдеуден өткізеді, жұмыстың жүру процессін слушание біткесін барып көрейік. Пластик және басқа да қалдықтарды келісім шарт бойынша жібереміз	Снято

3. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях



экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения по намечаемой деятельности согласно Протокола проведения общественных слушаний были сняты и учтены.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

