



## ТОО «Асфальтобетон»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

*На рассмотрение представлены:* Отчет о возможных воздействиях «Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК), по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, Железнодорожный сельский округ, село Отделение 3, учетный квартал 177, земельный участок 8».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ16RVX01494789 от 26.09.2025 года.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО «Асфальтобетон», г.Павлодар, ул.Агайынды Дуйсембинов, стр. 3/4; Тел.: 8 (7182)654-072, эл. адрес: tooab2007@mail.ru.

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).*

Намечаемой деятельностью предусматривается установка ДСК с системой аспирации.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5, п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 02.01.2021 года - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год.

Согласно выводу заключения, об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ80VWF00405051 от 14.08.2025 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Вид деятельности подлежит отнесению к объектам II категории на основании: пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

#### Район расположения намечаемой деятельности.

Участок расположен неподалеку от села Кулаколь, в 940 м в западном направлении от села. Занимаемая площадь земельного участка, на котором планируется проведение работ, с кадастровым номером 14-219-177-108 - 5.1 га. Целевое назначение земельного участка - для размещения дробилки. Ближайший город областного подчинения г. Экибастуз находится на расстоянии в 22 км в юго-западном направлении от площадки. Координаты земельного участка: 51.810934, 75.638790.

#### Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района - резко континентальный умеренного климатического пояса. Средняя годовая температура воздуха +3.2°C, а сумма осадков - 320 мм. Средняя температура января составляет - 14.2°C. Весна в городе в среднем длится 1.5 - 2 месяца и отличается достаточно неустойчивой погодой, как это часто случается в переходные сезоны. Средняя температура апреля составляет +5.2°C, а в мае воздух прогревается уже до +13.9°C. Лето довольно жаркий и



засушливый период года. Средняя температура июля +20.8°C. Осень скоротечная - к октябрю средняя температура воздуха опускается уже до +4.6°C, ночью часто случаются заморозки.

#### Краткое описание технологии.

Настоящим проектом предусматривается установка ДСК с системой аспирации. Технологическая схема переработки может проходить в 2 варианта:

*Вариант 1.* Приемный бункер; щековая дробилка Ugurmak; конусная дробилка Metso NP300; грохот-1; временные склады хранения фракций. Горная масса поступает с карьера автосамосвалами. Сначала она направляется в приемный бункер по ленточному конвейеру №23, откуда по вибропитателю на щеке подается на первую стадию дробления в Щековую дробилку. Этап дробления начинается с щековой дробилки Ugurmak (*первая стадия дробления*). Крупный камень попадает в щековую дробилку. Здесь материал сжимается между подвижной и неподвижной щеками, в результате чего разрушается. В результате дробления получается щебень размером примерно 0-300 мм, пригодный для дальнейшей переработки. Далее материал по конвейеру доставляется в конусную дробилку Metso NP300 (*вторая стадия дробления*), где материал раздавливается между подвижным и неподвижным конусами. В результате получается фракция горной массы с фракциями 0-70 мм. Далее по конвейерам материал передвигается в Грохот-1 (*предварительное грохочение*). Материал более 70 мм возвращается в дробилку. После этапа грохочения дроблённый материал разделяется на фракции и по конвейерным фракционным лентам отводит материал на временный склад хранения щебня определенных фракций. Конвейерная лента №13 - фракция 5-20 мм, конвейерная лента №15 - фракция 40-70 мм, конвейерная лента №16 - фракция 20-40 мм, конвейерная лента №17 - фракция 0-5 мм (*отсев*). Далее материал перевозится автотранспортом на места его использования. Всего в этом процессе используются конвейерные ленты №21-25, №28, №4, №20, №27, №1, №2, №18, №19, №14, №13, №15, №16, №17. Для уменьшения пыления запыленный воздух будет отводиться в систему аспирации и очищаться, также на складах временного хранения предусматривается пылеподавление.

*Вариант 2.* Приемный бункер; щековая дробилка Ugurmak; конусная дробилка Metso NP300; грохот-1; роторная дробилка; грохот-2; временные склады хранения фракций. Горная масса поступает с карьера автосамосвалами. Сначала она направляется в приемный бункер, откуда по вибропитателю на щеке, подается на первую стадию дробления. Этап дробления начинается с щековой дробилки Ugurmak (*первая стадия дробления*). Крупный камень попадает в щековую дробилку. Здесь материал сжимается между подвижной и неподвижной щеками, в результате чего разрушается. В результате дробления получается щебень размером примерно 0-300 мм, пригодный для дальнейшей переработки. Далее материал по конвейеру доставляется в конусную дробилку Metso NP300 (*вторая стадия дробления*), где материал раздавливается между подвижным и неподвижным конусами. В результате получается фракция горной массы с фракциями 0-70 мм. Далее по конвейерам материал передвигается в Грохот-1 (*предварительное грохочение*). Материал более 70 мм возвращается в дробилку. В Грохот-1 материал разделяется на фракции и дальше по конвейерной ленте передвигается на следующий этап дробления материала, в роторную дробилку, в которой камень ударяется о скоростные лопатки и специальные отражательные плиты. Образуется кубовидный щебень высокой марки. После роторной дробилки материал поступает на Грохот-2, где разделяется на фракции и по конвейерным лентам отправляет материал на склад временного хранения. Материал более 40 мм возвращается в дробилку. Конвейерная лента №6 отводит фракцию - 20-40 мм, конвейерная лента №7 - фракция 5-10 мм, конвейерная лента №8 - фракция 10-20 мм, конвейерная лента №9 - фракция 0-5 мм (*отсев*). Далее материал будет перевозиться автотранспортом на места его использования. Всего в этом процессе используются конвейерные ленты №21-25, №28, №4, №20, №27, №1, №2, №18, №19, №14, №13, №15, №16, №17. Для уменьшения пыления запыленный воздух будет отводиться в систему аспирации и очищаться.

Проектом предусмотрено устройство трёх аспирационных систем (AC1, AC2, AC3) для удаления пыли на ключевых узлах пылеобразования дробильно-сортировочного комплекса.



*Система АС1:* обслуживает участки дробления - наиболее интенсивные источники пылеобразования. Состав системы: пылевой вентилятор ЦП7-40 N8; группа из четырех циклонов ЦН-15-0500 (степень очистки - 80%).

*Система АС2:* предусматривается для удаления пыли с участков сортировки материала, где пылеобразование носит непрерывный характер и зависит от гранулометрического состава продукта. Состав системы: пылевой вентилятор ЦП7-40 N8; четыре циклона ЦН-15-0500 (степень очистки - 80%).

*Система АС3:* обслуживает зоны перегрузки и транспортировки материала между конвейерами, питателями и дробилками. Состав системы: пылевой вентилятор ВР-100-45-6,3; группа циклонов ЦН-15-0400 (степень очистки - 80%).

Для подведения электричества проектом запроектирована установка одноцепной ВЛ -10 кВ на железобетонных опорах с неизолированными проводами, устройство отпаечного линейного разъединителя РЛНД-10 кВ, установка КТПН-160/10/0,4-В/В-У1 у потребителя, установка СТН-40/10/0,4-В/ВУ-1у потребителя. Проектируемая ВЛ сооружается для передачи и распределения электроэнергии на напряжение 10 кВ. и не будет проходить по пахотным землям или лесным массивам. Общий объем планируемой переработки материала на ДСУ составит 907 200 т/год.

#### *Водоснабжение и водоотведение.*

На период строительства и эксплуатации предусматривается привозная вода. Объем водопотребления на производственные потребности - 4,8 м<sup>3</sup>, вода на хозяйственно-бытовые потребности - 33,75 м<sup>3</sup>. Всего объем водоснабжение на период строительства 38,55 м<sup>3</sup>. Для водоотведения хозяйственных стоков используется существующая выгребная яма, которая расположена на основной площадке предприятия, в 500 метров от проектируемой территории. Общий объем водоотведения хозяйственно-бытовых нужд - 33,75 м<sup>3</sup>. В период эксплуатации вода на хозяйственно-бытовые потребности составит - 42 м<sup>3</sup>. Водоотведение: только хозяйственно-бытовые нужды - 42 м<sup>3</sup>/год. Всего объем воды на период эксплуатации 292 м<sup>3</sup>/год.

**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 и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ80VWF00405051 от 14.08.2025 года;

- Отчет о возможных воздействиях «Дробильно-сортировочный комплекс по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, Железнодорожный сельский округ, село Отделение 3, учетный квартал 177, земельный участок 8».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Дробильно-сортировочный комплекс по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, Железнодорожный сельский округ, село Отделение 3, учетный квартал 177, земельный участок 8» от 13.10.2025 года.

**5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

*Воздействие на атмосферный воздух:* пространственный масштаб воздействия в период строительства - локальное, временной масштаб воздействия - кратковременный, интенсивность воздействия - незначительная. Категория значимости воздействия - «низкая».

В период эксплуатации: пространственный масштаб воздействия - локальное, временной масштаб воздействия - многолетний, интенсивность воздействия - слабая. Категория значимости воздействия - «низкая».

*Воздействие на водные ресурсы:* На период строительства пространственный масштаб воздействия - локальное, временной масштаб воздействия - многолетний, интенсивность воздействия - незначительная. Категория значимости воздействия - «низкая». На период эксплуатации: пространственный масштаб воздействия - локальное, временной масштаб



воздействия - многолетний, интенсивность воздействия - незначительная. Категория значимости воздействия - «низкая».

*Воздействия на земельные ресурсы и почвы:* На период строительства пространственный масштаб воздействия - локальное, временной масштаб воздействия - кратковременный, интенсивность воздействия - слабая. Категория значимости воздействия - «низкая». На период эксплуатации: пространственный масштаб воздействия - локальное, временной масштаб воздействия - многолетний, интенсивность воздействия - слабая. Категория значимости воздействия - «низкая».

*Воздействия на растительный и животный мир:* На период строительства следующая: пространственный масштаб воздействия - локальное, временной масштаб воздействия - кратковременный, интенсивность воздействия - слабая. Категория значимости воздействия - «низкая». На период эксплуатации пространственный масштаб воздействия - локальное, временной масштаб воздействия - многолетний, интенсивность воздействия - слабая. Категория значимости воздействия - «низкая».

#### **6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.**

Представленный проект отчет о возможных воздействиях «Дробильно-сортировочный комплекс по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, Железнодорожный сельский округ, село Отделение 3, учетный квартал 177, земельный участок 8» не противоречит Экологическому законодательству.

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

#### **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 04.09.2025г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 29.09.2025г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Обзорение Недели» №34 (799) 29.08.2025 года.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Nalyg radiosy» 28.09.2025 года;

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: эл. адрес: tooab2007@mail.ru, тел. 8 (7182) 654-072,

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: [pavlodar-ekoder@ecogeo.gov.kz](mailto:pavlodar-ekoder@ecogeo.gov.kz).

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания: 13.10.2025г. в 12:00 часов (*Место проведения - Павлодарская область, Экибастузская сельская зона, Железнодорожный сельский округ, село Кулаколь, здание акимата, актовый зал.*) также посредством ZOOM). Протокол размещен 15.10.2025 года, на <https://ndbecology.gov.kz/>.

**8. 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.**

Замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях и выводы полученные в результате их рассмотрения были сняты.



**9. 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;

1. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, 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.

2. В соответствии со ст.327 ЭК РК, 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 ЭК РК.

3. В соответствии с требованием п.3 ст.394 ЭК РК, запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация входящих в состав объекта I или II категории зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

4. Согласно ст.329 ЭК РК, необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития РК: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов.

5. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях.

6. Соблюдать технологические инструкции, правила и регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

7. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

8. Согласно п.1 ст.209 ЭК РК, хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством РК, запрещаются.

9. Согласно ст.381 ЭК РК, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

10. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 «Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2 (далее - СП) санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 СП, СЗЗ для объектов II и III классов опасности - не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса



опасности - 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 проведении мероприятий по озеленению необходимо учитывать природно-климатические условия района расположения предприятия.

11. Обеспечить реализацию норм ст.238 ЭК РК.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий по применению пылеподавления на всех этапах технологических процессов в том числе с использованием современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей с использованием связывающих веществ.

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;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечению соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

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

Общий объем выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ согласно ООВВ составит - 4,437462 тонн. На период эксплуатации выбросы составят - 1345,00903 тонн.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

При выполнении строительно-монтажных работ в процессе реализации намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов производства и потребления: смешанные коммунальные отходы; бетон; отходы сварки; жестяные банки из-под краски. Объемы образующихся отходов при СМР составят - 2,35564 тонн. Объемы образования отходов на период эксплуатации: смешанные коммунальные отходы, - 0,375 тонн; металлолом (*черные металлы*) - 0,05 тонн.

5) Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

б) Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК РК. Правила проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года №229.

7) Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, предусматривается:



планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах; привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования; иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий; обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах; создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

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.*

В целях уменьшения негативных воздействий в отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

*Охрана атмосферного воздуха:* своевременное и качественное обслуживание оборудования; сокращение сроков строительства и снижение времени работы строительной техники за счет принятых проектных решений; в сухое летнее время с целью снижения запыленности воздушной среды будет организовано пылеподавление на технологических дорогах и рабочих площадках; применение экологически чистых строительных материалов; исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; квалификация персонала; культура производства.

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации, проектом предусмотрены следующие мероприятия: тщательное соблюдение проектных решений; проведение своевременных профилактических и ремонтных работ; герметизация оборудования; своевременный вывоз отходов с территории объекта.

*Охрана водных ресурсов:* сбор бытовых отходов в специальную тару с вывозом на полигон; регулярная уборка территории от мусора; сбора хозяйственных стоков; хранение строительных материалов на специально оборудованном участке с твердым покрытием; строительная техника должна размещаться на существующих асфальтированных дорогах и проездах; локализация участков, где неизбежны россыпи (розливы) используемых материалов; упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов; контроль за водопотреблением и водоотведением. С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы в период эксплуатации проектируемого объекта предусматриваются следующие технические и организационные мероприятия: доставка материалов при проведении ремонтных работ с площадки предприятия без организации мест их временного хранения; уборка земельных участков от мусора; вывоз образовавшихся отходов на предприятии в места, предназначенные для их хранения или утилизации; контроль исправности и герметичности систем.

*Охрана недр и почв:* соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода; исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе работ; складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров. На период эксплуатации проектом предусмотрено благоустройство территории и содержание ее в чистоте.

*Охрана растительного и животного мира:* использование на участке только исправной техники; применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору; не допускать расширения дорожного полотна; соблюдение установленных норм и правил природопользования; полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты; проведение просветительской работы экологического содержания; запрещение кормления и приманки диких животных; использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом; для предотвращения гнездования и посадки птиц на опоры, а также



предотвращения гибели птиц от поражения электрическим током предусматривается установка на опоры антиприсадочных птицезащитных устройств барьерного типа АПЗУ-БТ.

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

**10. Вывод:** Намечаемая деятельность по отчету о возможных воздействиях «Дробильно-сортировочный комплекс по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, Железнодорожный сельский округ, село Отделение 3, учетный квартал 177, земельный участок 8», допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель Департамента**

**К. Мусапарбеков**

*Исп: Дюсенова А.У.  
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

