

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ  
КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г  
тел.: +7 7162 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 7162 76 10 20

№ \_\_\_\_\_

**ТОО «Көкше - Тас»**

**Заключение**  
**по результатам оценки воздействия на окружающую среду**  
**«Отчет о возможных воздействиях» к Техническому проекту «Размещение**  
**мобильного дробильно-сортировочного комплекса» производительностью 600,0**  
**тыс. тонн в год в Зерендинском районе Акмолинской области**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ81RVX01619622 от 13.01.2026 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ68VWF00422145 от 15.09.2025 года. Согласно данному заключению проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Вид деятельности: Размещение мобильного дробильно-сортировочного комплекса» производительностью 600,0 тыс. тонн в год в Зерендинском районе Акмолинской области.

Размещение мобильного ДСК осуществляется на основании Акта на земельный участок №2024-2830912 приобретенного в результате электронного аукциона, согласно договору купли-продажи земельного участка от 23.09.2024 г.

**Оценка воздействия на окружающую среду.**

В административном отношении, размещение объекта планируется на территории Конысбайского сельского округа Зерендинского района Акмолинской области. Ближайшими населёнными пунктами к территории размещения ДСК являются: с.Конысбай – 2 км и с.Васильковка – 5 км.



Объект планируется разместить на территории горного отвода АО «Altyntau Kokshetau», принятые решения не будут сказываться на производство Васильковского ГОКа, так как у АО «Altyntau Kokshetau» основным видом добычи является – золото. Территория объекта расположена в непосредственной близости от Васильковского ГОКа, юго-восточнее от отвалов вскрышных пород.

Строительный камень поставляется с карьера Васильковский на основании договора на приобретение №2 от 18.01.2024г. заключенным с Частным фондом «Клуб единоборств и силовых видов спорта Акмолинской области».

Географические координаты угловых точек участка размещения ДСК

|   |              |              |
|---|--------------|--------------|
| 1 | 53°25'42.23" | 69°16'34.48" |
| 2 | 53°25'51.37" | 69°16'26.29" |
| 3 | 53°25'51.93" | 69°16'24.83" |
| 4 | 53°25'59.60" | 69°16'31.94" |
| 5 | 53°25'56.13" | 69°16'35.86" |
| 6 | 53°25'56.22" | 69°16'41.26" |
| 7 | 53°25'46.51" | 69°16'47.24" |

### **Мобильный дробильно-сортировочный комплекс**

Переработка магматических пород для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном комплексе, включающем щековую дробилку BLJ07 (производительностью 150-300 т/ч), конусная дробилка BLC300E (производительностью 150-350 т/ч), роторная дробилка VSI900 (производительностью 150-300 т/ч).

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для переработки магматических пород с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня: фракция 5-10 мм, фракция 10-20 мм, 20-40 мм, фракция 0-40 мм, фракция 0-70 мм и отсева (0-5 мм).

Технологическая схема дробильно-сортировочного комплекса приведена ниже. Для транспортировки горной массы дробильно-сортировочного комплекса приняты конвейера.

### **Для пылеподавления используется система ENV-EX.**

Система пылеподавления ENV-EX предназначена для снижения пылеобразования на участках дробления, сортировки и транспортирования сыпучих материалов за счёт распыления мелкодисперсного водяного тумана. Система включает насосный модуль, фильтрацию воды, трубопроводы и форсунки, размещаемые в зонах интенсивного пылеобразования. Работа осуществляется в автоматическом или ручном режиме с возможностью интеграции в систему управления ДСК. Применение системы ENV-EX обеспечивает снижение концентрации пыли в воздухе рабочей зоны до 70–95 %, уменьшает неорганизованные выбросы и улучшает условия труда при минимальном расходе воды и отсутствии переувлажнения материала.

### **Герметичность дробильно-сортировочного комплекса**

Герметичность дробильно-сортировочного комплекса представляет собой совокупность технических и конструктивных решений, направленных на предотвращение выхода пыли, мелкодисперсных частиц и аэрозолей в окружающую среду в процессе дробления, сортировки и транспортирования минерального сырья.

Основной целью обеспечения герметичности ДСК является:

-снижение запылённости рабочей зоны;



- минимизация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- улучшение условий труда персонала;
- выполнение требований промышленной безопасности, охраны труда и экологических нормативов.

### **Дробильное оборудование**

Дробилки (щековые, конусные, роторные) оснащаются защитными кожухами и укрытиями, исключая выброс пыли и материала за пределы рабочей зоны. Места загрузки и выгрузки уплотняются резиновыми или полиуретановыми фартуками.

### **Сортировочное оборудование**

Грохоты размещаются в закрытых корпусах или укрытиях с герметичными люками для обслуживания. Соединения элементов конструкции уплотняются для предотвращения утечек пыли.

### **Конвейерные линии**

Ленточные конвейеры оборудуются защитными кожухами по всей длине транспортирования. В местах перегрузки материала применяются герметичные пересыпные узлы с пылеудерживающими завесами.

### **Уплотнения и соединения**

Все фланцевые соединения, люки, технологические проёмы и ревизионные отверстия оснащаются уплотнительными элементами, устойчивыми к абразивному износу и вибрациям. К основным технологическим процессам переработки относятся грохочение и дробление исходного сырья.

### **Схема дробления ДСК**

Горная масса (кусок не более 569 мм по любой из геометрических осей) поступает в приемный бункер, из-под него подаётся по колосниковому питателю (Intrepid) в зев щековой дробилки (BLJ07). Узел первичного дробления работает без отбойки мелкой фракции. Щель дробилки – 70-200мм. Из-под щековой дробилки по конвейеру, дробленая масса поступает на горизонтальный грохот, который сортирует массу и делит на два конвейера, по которым попадает на передвижной комплекс VLC300E с конусной дробилкой. После них масса по конвейеру попадает на горизонтальный грохот BLV900E, где происходит ее рассев на фракцию 0-70 мм и более 70мм. Фракция больше 70мм поступает на передвижной комплекс VLC300E с роторной дробилкой VSI900 на додрабливание. Фракция 0-70мм идет на горизонтальный грохот Guardian №2, где происходит рассев на фракции 5-10мм, 10-20мм, 20-40мм и отсев 0-5 мм и происходит отсыпка в конуса. Щебень фракции 20-40 мм, 10-20 мм, 5-10 мм и отсев 0-5 мм из конусов (4 шт.) при помощи погрузчика перемещается во временные склады. Возле ДСК расположены 6 временных склада хранения готовой продукции, параметры складов указаны в таблице 7.1.1.2. Склады предназначены для временного складирования щебня фракции 0-70 мм, 0-40 мм, 20-40 мм, 10-20 мм, 5-10 мм до вывоза потребителю. Отсев фракции 0-5 мм будет использован для отсыпки временных дорог и возможной реализации потребителям.

Срок эксплуатации ДСК составит 4 года – 2026-2029 гг.

Годовой объем переработки строительного камня составляет: 2026-2029 гг. – 600 тыс. тонн в год.

### **Атмосферный воздух.**



При эксплуатации объекта возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве технического проекта работ делятся на период эксплуатации:

- Пыление при статическом хранении ГП;
  - Пыление при загрузке исходного материала в приемный бункер
  - Пыление при дроблении строительного камня и других строительных нерудных материалов;
  - Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования;
- Выброс загрязняющих веществ в атмосферу в 2026-2029 гг. будет осуществляться от 24 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. В выбросах от источников загрязнения атмосферного воздуха содержатся 7 загрязняющих веществ.

1. Азота (IV) диоксид;
2. Азот (II) оксид;
3. Углерод (Сажа, Углерод черный);
4. Сера диоксид;
5. Углерод оксид;
6. Керосин;
7. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

- 2026-2029 гг. – 184.873099934 т/год;

Горнотранспортное оборудование, вспомогательные работы в техники (ист. №6001). Основное технологическое оборудование принято по всем рассматриваемым вариантам, исходя из оценки местных условий и возможностей по перечисленным критериям, а также на основании «Норм технологического проектирования горнодобывающих предприятий с открытым способом разработки».

Перечень основного и вспомогательного горнотранспортного оборудования:

1. Погрузчик XCMG ZL50G - 2
2. Экскаватор Shantui SD16 – 2
3. Автосамосвал SHACMAN – 3

Автомашины и механизмы вспомогательных служб:

1. Топливозаправщик Камаз – 1
2. Поливомоечная машина Камаз 1

При работе мобильного дробильно-сортировочного комплекса выброс пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния в атмосферный воздух происходит от следующего оборудования:

| № источников | Наименование источника                               |
|--------------|--|
| 6002         | Разгрузка П/И в приемный бункер                      |
| 6003         | Питатель   |
| 6004         | Зев щековой дробилки ВСК07                           |
| 6005         | Конвейер в грохот                                    |
| 6006         | Грохот BSTE1852-3                                    |
| 6007         | Конвейер из грохота в конусную дробилку METSO HP 300 |
| 6008         | Конусная дробилка METSO HP 300                       |



|      |  |
|------|--|
| 6009 | Конвейер из конусной дробилки в горизонтальный грохот BSTE1852-3                 |
| 6010 | Горизонтальный грохот BSTE1852-3   |
| 6011 | Конвейер фр. Более 70 мм из грохота в роторную дробилку VSI900 на додобраливание |
| 6012 | Роторная дробилка VSI900   |
| 6013 | Конвейер фракции 0-70 мм на горизонтальный грохот Guardian №2                    |
| 6014 | Горизонтальный грохот Guardian №2  |
| 6015 | Конвейер на склад отсева (фр. 0-5 мм)  |
| 6016 | Конвейер на склад фр. 5-10 мм  |
| 6017 | Конвейер на склад фр. 10-20 мм   |
| 6018 | Конвейер на склад фр. 20-40 мм   |

### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха.**

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии будет выполняться инструментальным и расчётным методами.

Инструментальный метод ежеквартально на границе СЗЗ в 4 точки света (С, Ю, З, В), расчетный метод – ежеквартально.

На границе СЗЗ концентрации вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух с территории предприятия, не должны превышать величину санитарных показателей, разработанных для населенных пунктов (ПДК).

Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ проектируемого месторождения будет проводиться 1 раз в квартал по пыли неорганической 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха при эксплуатации горнотранспортного оборудования:

1. Запрещается производство в Республике Казахстан транспортных и иных передвижных средств, содержание загрязняющих веществ в выбросах которых не соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза.

2. Транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

3. Ежеквартальная диагностика ДВС горнотранспортного оборудования на наличия неисправностей, с последующим ремонтом в специализированных СТО;

4. Транспортировку П/И осуществлять за пределами населенных пунктов по полевым дорогам;

5. Орошение пылящих поверхностей при транспортировке пород.

### **Водные ресурсы**

Ближайший водный объект – река Шагалалы, расположенная в 2,3 км юго-восточнее объекта.

Согласно ответу РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов», №ЗТ-2025-04266585 от 11.12.2025 г. инспекция сообщает, что близлежащим водным объектом к рассматриваемому земельному участку (согласно предоставленных координат), является река «Чаглинка», расстояние до которой составляет более 2000 метров. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440,



для реки «Чаглинка», по территории Зерендинского района, установлена водоохранная зона 500 метров, в том числе, водоохранная полоса 35-100 метров.

Согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» №20-01/3884 от 25.12.2025 г. в пределах указанных вами координат участка работ, расположенного в Зерендинском районе Акмолинской области, месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, не числятся.

Проектом не предусмотрены земляные и дноуглубительные работы. Размещение ДСК планируется на существующем земляном полотне. Воздействие на подземные воды не ожидаются.

#### Водопотребление и водоотведение

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды – в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра здравоохранения РК №26 от 20 февраля 2023 года – 25 л/сут на одного работающего;

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;

- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01- 02-2009);

- на нужды увлажнения рабочих частей ДСК принимается 750 л/с, в связи с фактическим расчетом расхода воды.

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуаров переносными мотопомпами. Противопожарный резервуар емкостью 50 м<sup>3</sup> расположен на промплощадке ДСК. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.

Схема водоснабжения, следующая:

- вода питьевого качества доставляется бутилированная, закупаемая;

- вода для технических нужд будет доставляться автоцистернами по договору с ИП «Шындаулетова» из скважины, расположенной в с. Гранитный, Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский сельский округ.

Запрещается использование воды питьевого качества для технических нужд. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 210 дней.

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник.

Удаление сточных вод от мытья рук работников предусматривается вручную в уличный туалет. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд на период эксплуатации 255,5м<sup>3</sup>/год. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета на 3 очка с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м<sup>3</sup> и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту



выполнения услуг. Заключен договор на вывоз жидко-бытовых отходов с ИП Отрошко Т.С. №30 от 01.12.2025 года. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

### **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:**

Проектом предусмотрено соблюдение мероприятий для недопущения нанесения ущерба водной акватории района работ:

1. Соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
2. Соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;
3. Исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
4. Соблюдать требования статей 45-46 Водного кодекса РК;
5. Все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям.

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при проведении горных работ, на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, согласно требованиям статей 45-46 Водного Кодекса Республики Казахстан, а также ст.219, 220, 223 Экологического Кодекса РК. Намечаемые работы будут производиться с учетом требований «Единых правил охраны недр при разработке месторождений твердых полезных ископаемых» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почву, воды и т.д. Истощения водных ресурсов не будет, вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта.

Согласно проекта, сброс в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов не производится.

### **Земельные ресурсы, недра, почвы**

Согласно проекта, на проектируемом объекте земельные и дноуглубительные работы не предусмотрены. Снятие почвенно-растительного слоя для эксплуатации намечаемой деятельности не требуется.

При реализации намечаемой деятельности значительного воздействия на почву



грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

#### **Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы**

При выполнении работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- 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;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров;

Также будут соблюдены требования ст. 238 ЭК РК, Экологические требования при использовании земель:

Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

#### **Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир**

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», №ЗТ-2025-04266670 от 03.12.2025 г., инспекция сообщает, то участок, расположенный в Зерендинском районе, согласно предоставленных географических координат, не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда.

Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области», №ЗТ-2025-04266631 от 04.12.2025 г., сообщает следующее: На территории планируемого размещения мобильного дробильно-сортировочного комплекса в Зерендинском районе, Акмолинской области в пределах указанных географических координат и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибирязвенных захоронений сельскохозяйственных животных нет.

Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

#### **Мероприятия по снижению негативного воздействия на животный мир**

Основные мероприятия по снижению отрицательного воздействия на животный мир должны включать:

- максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- поддержание в чистоте территорий промышленных площадок и прилегающих площадей;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью; - передвижение транспортных средств только по дорогам;



- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов; - полное исключение случаев браконьерства;
- проведение просветительской работы экологического содержания. - запрещение кормления и приманки диких животных;
- запрещение браконьерства и любых видов охоты;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

### **Растительный мир**

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- Не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия.
- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;
- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- максимальное сохранение естественных ландшафтов;
- предупреждение возникновения пожаров;
- максимальное возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдать правила по технике безопасности;

### **Отходы производства и потребления**

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы);
- Промасленная ветошь.

Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) (код отхода №2003 01) образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений.

Предполагаемый состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12

Промасленная ветошь (код отхода №15 02 02\*) – образуется путем процесса протирки деталей и механизмов.

В процессе эксплуатации ДСК предполагается образование следующих видов отходов:



Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы). Код отхода (№20 03 01) - представляют собой продукты, образующиеся в процессе жизнедеятельности работников предприятия (период эксплуатации). Данный вид отходов относится к неопасным.

Образующиеся отходы будут временно храниться на специально организованных (твердое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадках (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.). По мере накопления (в срок не более 3 суток) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации. Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 00С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Промасленная ветошь. Код отхода (№15 02 02\*) – образуется путем процесса протирки деталей и механизмов. Хранение в отдельном металлическом контейнере. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. ТБО не более 3 суток, промасленная ветошь не более 6 месяцев хранятся на территории промплощадки и будут передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшего удаления или утилизации. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического Кодекса Республики Казахстан. Процесс обращения с отходами производства и потребления на промплощадке будет полностью соответствовать этапам технологического цикла отходов по ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла.

### Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2026-2029 гг.

| Наименование отходов                        | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|---|---|----------------------------|
| 1   | 2   | 3                          |
| <b>2026-2029 гг.</b>                        |   |                            |
| <b>Всего</b>                                | -   | <b>3,1</b>                 |
| в том числе отходов производства            | -   | 0,1                        |
| отходов потребления                         | -   | 3                          |
| <b>Опасные отходы</b>                       |   |                            |
| Промасленная ветошь (Код отхода №15 02 02*) | -   | 0,1                        |
| <b>Не опасные отходы</b>                    |   |                            |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (Код отхода №20 03 01) | - | 3 |
| <b>Зеркальные</b>  |   |   |
| перечень отходов   | - | 0 |

### **Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.**

При осуществлении производственной и хозяйственной деятельности принята следующая иерархия работы с отходами:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- утилизация;
- обезвреживание;
- безопасное размещение.

Система управления отходами также включает:

- инвентаризацию отходов;
- идентификацию образующихся отходов и их учет;
- отдельный сбор отходов (сегрегация) в местах их образования с учётом целесообразного объединения видов по уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления, а также вторичного использования определённых видов отходов;

- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- транспортировку отходов для последующего обращения с ними;
- обезвреживание отходов.

Инвентаризация отходов ежегодно на предприятии должно проводится инвентаризация отходов и представляется перечень всех отходов, которые образуются.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ68VWF00422145 от 15.09.2025 г.;

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Техническому проекту «Размещение мобильного дробильно-сортировочного комплекса» производительностью 600,0 тыс. тонн в год в Зерендинском районе Акмолинской области»;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Техническому проекту «Размещение мобильного дробильно-сортировочного комплекса» производительностью 600,0 тыс. тонн. в год в Зерендинском районе Акмолинской области. проведенных по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Конысбай, улица Абай Кунанбаева 16 (Здание сельского клуба) от 17.12.2025 г.

### **В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к



санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. 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. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (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. Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Техническому проекту «Размещение мобильного дробильно-сортировочного комплекса» производительностью 600,0 тыс. тонн в год в Зерендинском районе Акмолинской области» от 17.12.2025 года.

8. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением



вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

9. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

10. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – 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.

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. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

11. Необходимо учесть требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

12. Также при проведении рекультивационных работ необходимо соблюдать требования Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289 «Об утверждении Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель».



13. Обеспечить мероприятия по пылеподавлению согласно Приложения 4 Кодекса. Предусмотреть систему орошения в местах пересыпа.

14. При реализации намечаемой деятельности образуется промасленная ветошь, которая относится к опасным отходам. В соответствии со ст. 336 Экологического кодекса, опасные отходы подлежат передаче организациям, имеющим 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».

**Вывод:** Представленный Проект Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Техническому проекту «Размещение мобильного дробильно-сортировочного комплекса» производительностью 600,0 тыс. тонн в год в Зерендинском районе Акмолинской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 14.01.2026 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета "Кокшетау Сегодня" № 43 (583) от 06.11.2025 г.; эфирная справка Телеканал "Kokshe" №02-03/409 от 06.11.2025 г.; доска объявлений по адресу: Зерендинский район Акмолинской области. Конысбайский с.о, стенды для объявлений (1 шт.).

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 «Көкше-Тас» РК, Акмолинская область, Зерендинский р-н, Конысбайский с/о, автодорога Астана- Петропавловск, ст-е 1.БИН 210940045729 тел-факс: 87162295928.

Разработчик - ТОО «Алаит» Акмолинская область, г. Кокшетау, Микрорайон Васильковский 4Г, 2 этаж тел/факс 8 (716-2) 51-41-41 БИН: 100540015046

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 – [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Конысбай, улица Абай Кунанбаева 16 (Здание сельского клуба) от 17.12.2025 г. в 16:00 часов. Присутствовало 10 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 16 мин 55 сек (16:55).

**и.о. Руководителя**

**Т. Картамұлы**

Исп.: Меруерт Сабурова  
тел.: 76-10-19



Заместитель руководителя

Қартамұлы Тұрар

