

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, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «КристаллГрупп»

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS00345038 от 30.01.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) в Аршалыном районе Акмолинской области.

Классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Административно ДСК, будет располагаться на карьере «Кристалл РК», в Аршалыном районе Акмолинской области, в 6 км к юго-востоку от п.Аршалы. Площадь участка составляет 0,65 км².

Краткое описание намечаемой деятельности

В период строительных работ планируются следующий вид работ: подготовительные работы, земляные работы, сварочные работы, площадка хранения строительных материалов. Продолжительность строительства дробильно-сортировочного комплекса ориентировочно составит 5 месяцев.



Режим работы строительной площадки принимается односменный (8 часов) при пятидневной рабочей неделе. В период эксплуатации на территории промплощадки будут расположены следующие производственные объекты и сооружения: • контрольно-пропускной пункт, административно-бытовой комплекс, котельная; • площадки для временного складирования отсева, готовой продукции; • дробильно-сортировочные установки 2 шт.; Для переработки строительного камня на территории промплощадки предусмотрено размещение двух дробильно-сортировочных комплексов. Каждый ДСК состоит из: загрузочного бункера, щековой дробилки 3 шт, виброгрохота 3шт., роторной дробилки, конусной дробилки, ленточных конвейеров. Производительность каждого ДСК составит 400000т/г 189т/ч. Режим работы ДСК 11 месяцев 24 дня в месяц, 8 часов в смену. Отопление административно-бытовых комплексов предусмотрено от собственной котельной, работающей на твердом топливе. Котельная работает в отопительный сезон, 2880 часов в год. В качестве топлива используется уголь Майкубинский. Годовой расход угля составляет 80 тонн. Для хранения угля предусмотрен открытый склад угля площадью 30 м². Для временного хранения золы на территории промплощадки расположен открытый склад золы площадью 10 м².

В период эксплуатации ДСК щебень автотранспортом будет доставляться на территорию завода и засыпаться в загрузочный бункер V=30м³. Далее представлены четыре стадии переработки горной массы: 1 стадия. По вибропитателю ZSW1300*4900 фракция 0-750мм подается в щековую дробилку PE900*1200, после дробления по горизонтальному открытому ленточному конвейеру (B1) - B1200*15 фракция 0-250 мм подается на наклонный конвейер (B2) – B1200*24 на тяжелый виброгрохот (грохот №1)ЗУК2460. После отсева на тяжелом грохоте по верхним ситам №140, фракция 140-250 мм возвращается на додробливание по открытому ленточному конвейеру (B3) – B1000*25 на щековые спаренные дробилки PEX500*1500 (2шт.), выходящая фракция 0-140мм попадает на горизонтальный конвейер (B1). По нижнему сити №50, по открытому наклонному конвейеру (B5) - B800*23 фракция 0-50мм направляется на виброгрохот (грохот №2) ЗУК2460 2 стадия. При отсева на грохоте №2 по нижнему сити №5, фракция 0-5мм выходит в накопитель по наклонному открытому конвейеру (B7) - B55*16 и является конечной продукцией, размер склада готовой продукции составляет 10 м² По среднему сити, на конвейер (B6) - B500*16 выходит на накопитель фракция 5-20мм (3 категории по щебню) и является конечной продукцией, размер склада готовой продукции составляет 10 м² По верхнему сити №20 фракция 20-50мм направляется на 4 стадию дробления в приемный бункер (V=3м³) роторной дробилки с горизонтальным валом PF1315 по наклонному открытому конвейеру (B17) - B500*23. 3 стадия. По среднему сити с грохота №1 фракция 50-140мм направляется по открытому ленточному конвейеру (B4) - B1200*21 в



конусную дробилку СН660 (или аналог) для переработки в фракцию 0-70мм. Далее по открытому наклонному конвейеру(В8) - В1200*24 фракция 0-70мм направляется на виброгрохот (грохот №3) ЗУК2460. 4 стадия. Поступивший материал на (грохот №3)ЗУК2460 рассеивается на следующие фракции: верхнее сито №40 – фракция 40-70мм направляется по наклонному открытому конвейеру (В10) - В1000*21 в накопительный бункер (V=3м³), и смешивается с фракцией 20-50 мм, пришедшей со 2 стадии. Объединенные фракции поступают по лотку приемного бункера в роторную дробилку с горизонтальным валом РF1315. После переработки в роторной дробилке, фракция 0-40мм., направляется по наклонному открытому конвейеру (В11) - В1000*21 на виброгрохот (грохот №3) для дальнейшего отсева на товарные фракции. Среднее сито №40 (грохот №3) ЗУК2460 направляет фракцию 5-40мм. по наклонному конвейеру (В12) - В1000*23 на виброгрохот (грохот №4) ЗУК2460. Нижнее сито №5 производит отсев фракции 0-5мм, который направляется на накопитель конвейером (В9) - В650*25 и является конечной продукцией, размер склада готовой продукции составляет 10 м² Финальный рассев товарных фракций на виброгрохоте (грохот №4)ЗУК2460. Поступившая на виброгрохот фракция 5-40мм рассеивается на следующие товарные фракции: Верхнее сито №20 направляет по наклонному открытому конвейеру (В16) - В650*21 фракцию 20-40мм в накопитель готовой продукции, размер склада готовой продукции составляет 10 м² Среднее сито №10 направляет по наклонному открытому конвейеру (В15) – В 650*21 фракцию 10-20мм в накопитель готовой продукции, размер склада готовой продукции составляет 10 м² Нижнее сито №5 направляет по наклонному открытому конвейеру (В14) - В650*21 фракцию 10-20мм в накопитель готовой продукции, размер склада готовой продукции составляет 10 м² Подрешетный материал фракции 0-5мм, отсеиваемый ситом №5 направляется возвратным горизонтальным открытым конвейером (В13) - В500*27 на конвейер (В9), это исключает образование лишнего накопителя фракции 0-5мм. В качестве пылеподавления на период эксплуатации предприятия применяется гидрообеспыливание дорог. На рабочих частях ДСК предусмотрено применение аспирационных установок циклонного типа со степенью пылеочистки до 96%.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: с 01.04.2023 года по 01.09.2023 год (5 месяцев) период строительства; с 01.09.2023 года по 31.12.2032 год эксплуатация.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Ближайшим водным объектом является река Ишим, протекающая в 2,2 км западнее карьера.



Источником водоснабжения является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода привозится из п. Аршалы. Вода хранится в емкости объемом 1600л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. технологии намечаемой деятельности вода не применяется. Применение воды необходимо на хозяйственно-бытовые нужды, пылеподавление.

Растительность скудная, ковыльно-типчакового типа, местами с примесью полыней. Только бедайки и долины рек покрыты луговыми злаками и осоковой растительностью. На остальной территории древесная растительность почти полностью отсутствует. Преобладает типично степной ландшафт с растительностью ковыльно-типчакового типа. На участке отсутствуют растения занесенные в Красную книгу РК.

Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Не планируется пользование животного мира.

При работе оборудования дробильно-сортировочного завода и от мест разгрузки и хранения готовой продукции в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. 117.894852 т/г. При работе котельной выделение загрязняющих веществ в атмосферу происходит через дымовую трубу. Диаметр дымовой трубы – 0,15 м, высота – 10,0 м. Выделение загрязняющих веществ в атмосферу происходит также при хранении угля и золы на открытых складах, составит - 7.21708 т/г из них: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0.142т/г; (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0.02308 т/г; (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) - 0.662 т/г; (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) - 2.16 т/г; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент) класс 3- 4.23 т/г.

В процессе строительства дробильно-сортировочного комплекса образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы – 0,181 т/за период строительства; Огарки сварочных электродов – 0,016 т/за период строительства; Тара из под краски – 0,05 т/за период строительства; В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы – 0,45 т/год; Угольная летучая зола - 23.9 т/г.

Намечаемая деятельность не планирует сбросов загрязняющих веществ.

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.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А. Таскынбаев

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович



