

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «АБЗ плюс»

Закключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «АБЗ плюс», карты, том 4. Технологические решения рабочего проекта «Дробильно-сортировочный комплекс».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение №KZ92RYS00258190 от 16.06.2022 года.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается установка дробильно-сортировочного комплекса в Житикаринском районе в 7,9 км на юго-запад от п.Тохтарово.

Производительность комплекса - 120 тонн/час. Режим работы: 335 раб. дней в году. 2 смены по 8 часов. Производственный персонал комплекса 20 человек. Площадь участка - 0,44 га. Географические координаты участка - Т.1 - 52°04'27.03"С, 61°26'11.52"В Т.2 - 52°04'28.32"С, 61°26'13.88"В Т.3 - 52°04'26.63"С, 61°26'16.43"В Т.4 - 52°04'25.36"С, 61°26'13.83"В.

Перерабатываемая порода представлена гранитом. Годовая производительность в 2022-2023 г.г. – 50 000 тонн/год, в 2024-2026 г.г. – 155500 т/год. Крупность исходного материала 5-700 мм. Влажность исходного материала 8-9 %. Предусматривается орошение при засыпке породы в бункер. Плотность исходного материала 2,7 т/м³.

Объем производимого материала фракции 0-25мм: в 2022-2023 г.г. – 3750 тонн/год, в 2024-2026 г.г. - 11663 т/год. Объем производимого материала фракции 5-25 мм: в 2022-2023 г.г. – 10000 тонн/год, в 2024-2026 г.г. - 31100 т/год. Объем производимого материала фракции 25-60 мм: в 2022-2023 г.г. – 11250 тонн/год, в 2024-2026 г.г. - 34988 т/год. Площадь конусов щебня №1-6 – 190 м². Производительность погрузчика 200 т/час. Предусматривается система аспирации.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство объекта производится на существующей площадке предприятия. Проектом предусмотрено строительство комплекса по дроблению и сортировке горных



пород, отходов тяжелой промышленности с получением строительного материала - щебня фракции 0-5, 5-25, 25-60. Комплекс состоит из вибрационного питателя БПВ-0,8, дробилки щековой СМД-110А, грохот инерционный ГИС-53, дробилка роторная РД-150ВД, конвейер ленточный КЛ-0,8х20, конвейеры ленточные КЛ-0,65х15.

Большегрузными автомобилями промпродукт загружается в узел загрузки на базе вибрационного питателя БПВ-0,8 К (позиция №1) с колосниковой решеткой. Питатель вибрационный предназначен для равномерной подачи сыпучих и кусковых материалов не склонных к налипанию к дробящим, сортирующим или перемещающим устройствам. Наличие бункера позволяет загружать питатель с помощью самосвалов и погрузчиков. Производительность - 30-150 м³/час. Далее направляется на I стадию дробления на базе щековой дробилки СМД-110АР (позиция №2). Дробилка щековая со сложным движением щеки СМД-110А предназначена для дробления гранитов, базальтов, кварцитов, песчаников, известняков, руд и других подобных горных пород с пределом прочности при сжатии до 300 МПа (3000 кгс/см²). Производительность (при номинальной ширине щели) - 75 м³/час.

После дробления материал посредством ленточного конвейера КЛ-0,8х20 (позиция №3), предназначенного для непрерывного транспортирования сыпучих и кускообразных материалов с насыпной плотностью до 2,8 т/м³, поступает в агрегат сортировки на базе инерционного грохота ГИС-53 (позиция №4). Грохот инерционный тип ГИС-53 предназначен для сортировки по фракциям щебня, гравийно-песчаной массы и других сыпучих материалов с насыпной массой до 1,8 т/м³ и наибольшим линейным размером отдельных кусков исходного материала не более 200 мм. Производительность - 120-160 м³/ч.

Отгрузка готовой продукции осуществляется существующими погрузчиками в автомобильный транспорт.

На предприятии имеется необходимое количество техники с учетом непрерывной работы по осуществлению отгрузки продукции (и поступления сырья) в зависимости от режима работы предприятия.

Водопотребление и водоотведение на период строительства – 6,804 м³. Общий расход воды на период эксплуатации будет равен - 54 м³/год. Водоснабжение - привозное. В 707 метрах на северо-запад, в 561 м на юго-запад расположена река Тобол. Рабочим проектом предусмотрен специальный переносной биотуалет. При проведении строительных и эксплуатационных работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках строительства отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Участок проектируемых работ расположен на производственной площадке, в результате строительных работ и освоения смежных территорий, существовавшая растительность была практически деградирована. В связи с тем, что проектируемый объект будет размещен на уже освоенных площадях, воздействие на почвенно-растительный покров территории можно считать незначительным. Рабочим проектом не предусматривается снятие плодородного слоя почвы (ПСП).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: на период строительства – пыль неорганическая SiO₂-70% 3 кл.оп., железа оксид 3 кл.оп., марганец и его соединения 2 кл.оп., азота (IV) диоксид 3 кл.оп., ксилол 3 кл.оп., уайт-спирит 4 кл.оп., взвешенные вещества 3 кл.оп. Итого: 2,01855 г/с, 0,71965 т/г. На период эксплуатации - пыль неорганическая SiO₂-70% 3 кл.оп. Итого: в 2022-2023 г.г.: 6,9315 г/с, 43,0282 т/г, в 2024-2026 г.г.: 7,2191 г/с, 53,9028 т/г.



Образующие отходы: при строительстве – твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,16875 т/пер, огарки сварочных электродов - 0,00765 т/пер, тара из-под лакокрасочных материалов - 0,03 т/пер. Итого: 0,2064 т/пер. Эксплуатация: твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,5 т/год, пыль аспирационная – 2536т/год. Итого: 2537,5 т/пер.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не связаны с перепланировкой поверхности и изменением существующего рельефа. Планируемые работы не влияют на сложившуюся геохимическую обстановку территории и не являются источником химического загрязнения ландшафтов.

Отходы производства и потребления не загрязняют территорию т.к. они складываются в специальных контейнерах и вывозятся по завершению работ. Ухудшения санитарно-эпидемиологического состояния территории, связанное со строительством объекта, не прогнозируется, так как эти работы не связаны с использованием отравляющих, радиоактивных и других веществ, влияющих на санитарно-эпидемиологическое состояние. Реализация проекта «Дробильно-сортировочный комплекс» осуществляется с целью развития региона. Строительство объекта позволит создать новые рабочие места, будет способствовать временной занятости местного населения. Обеспечит местные строительные предприятия щебеночным материалом. Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана. Так как расположен вдали от жилой зоны и находится на территории Аршалысайского месторождения. Расчет рассеивания не показал превышений концентрационных значений. На период строительства проектируемого объекта на площадке будут находиться неорганизованных 5 источников загрязнения атмосферного воздуха. На период эксплуатации проектируемого объекта определен 1 организованный и 1 неорганизованный источник выбросов в атмосферу: ДСК и аспирационная система.

Намечаемая деятельность: Добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится ко II категории.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Выводы о необходимости или отсутствии проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



