

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 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№ _____

ТОО «Бай-Кум Кварц»

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: № KZ86RYS01165927 от 26.05.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается работы по добыче осадочных пород (щебеночно-гравийно-песчаная смесь) на месторождении «Степное» расположенного в Егиндыкольском районе, Акмолинской области. Ближайшим населенным пунктом является село Полтавское 2,0 км, расстояние до озера Алаколь 3,0 км. Площадь проектируемого карьера составляет – 0,025 км² (2,5 га).

Согласно Приложению 1, Раздел 2, п 2.5, вид деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит к проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Добыча осадочных пород (щебеночно-гравийно-песчаная смесь) месторождения Степное производится без применения буровзрывных работ для предварительного рыхления. Добыча осадочных пород (щебеночно-гравийно-песчаная смесь) производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом). Для добычи осадочных пород (щебеночно-гравийно-песчаная смесь) настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор HYUNDAI



R220LC-9S; - автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A; - бульдозер Shantui SD16; - погрузчик SDLG LG956L. Предприятие в своем составе имеет следующие объекты: - карьер; - бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях; - склад ПРС; - прикарьерный склад для временного хранения; - коммуникации: - внутри; и междуплощадочные: - автодороги; - ЛЭП и/или генератор. Строительство зданий и перерабатывающих предприятий настоящим проектом не предусматривается. Бытовая площадка размещается в районе карьера на расстоянии 150 м с размещением на ней необходимых объектов для обеспечения работающего персонала ведущих работы «на открытых площадях» в течении года, необходимыми условиями физических и физиологических потребностей, а также для размещения небольшой стояночной площадки для отстойки бульдозера в нерабочее время и дежурного автотранспорта. На бытовой площадке установлены вагон-бытовка, вагон-контора-столовая системы (для отдыха и обогрева в холодное время года), контейнер для бытовых отходов, пожарный щит (с необходимым пожарным инвентарем), фонарь на стойке для освещения в темное время суток. Для оказания первой медицинской помощи пострадавшим и заболевшим работникам в период ведения работ, на бытовой площадке вагончик для отдыха обеспечен коллективной медицинской аптечкой. Общая площадь бытовой площадки составит – 2000 м². Земли, на которых размещаются объекты предприятия, по качеству плодородного слоя относятся к средне- и малоценным. Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера: с 2025, 2026 гг – 44,15 тыс. м³. Оработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 2 лет до 2026г. до окончания срока лицензии на добычу. Общий объем предполагаемой добычи составляет 88,3 тыс. м³.

Параллельно с ведением разработки вскрышных пород ведется формирование внешнего отвала. Внешние отвалы будут состоять из прс. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал. Данный отвал расположен в северной части за контуром балансовых запасов. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 1,8 тыс. м³. Отвалы вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 1,0 м. Площадь отвала составит 2000 м², с учетом коэффициента разрыхления 2,0 тыс. м³. Угол откоса отвального яруса составит 35°. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO ZZ3257N3847A грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д. Производство добычных работ: Добыча осадочных пород (щебеночно-гравийно-песчаная смесь) месторождения Степное производится без применения буровзрывных работ для предварительного рыхления. Добыча осадочных пород (щебеночно-гравийно-песчаная смесь) производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом). Для добычи осадочных пород (щебеночно-гравийно-песчаная смесь) настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор HYUNDAI R220LC-9S; - автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A; - бульдозер Shantui SD16; - погрузчик SDLG LG956L. Выбор указанной техники обоснован её техническими характеристиками, соответствующими объемам работ, а также доступностью в регионе эксплуатации. Применение данной схемы и оборудования обеспечивает эффективное выполнение годовой



производственной программы при соблюдении требований промышленной безопасности.

Добычные работы будут осуществляться в период с 2025 года по 2026 года включительно. Режим работы предприятия, по добыче, по вскрыше в 2025 и 2026 годы круглогодичная (при благоприятных условиях погоды) – семидневная рабочая неделя в 1 смены, продолжительностью смены 11 часов. Режим работы – 240 рабочих дней.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Техническая вода будет доставляться на территорию месторождения специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоисточников. Потребность в хоз-питьевой и технической воде: - на питье 14,6 м³/год; - Хоз-бытовые (рукомойник) 73 м³/год. Общий объем водопотребления (питьевые и хоз-быт нужды) составляет 87,6 м³/год. Объем водоотведения составляет 61,32 м³/год. На территории месторождения будет устанавливаться биотуалет, по мере их заполнения с помощью ассенизаторской машиной будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки. Техническая: - Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 548 м³/год. Всего техническая: 548 м³/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика. Время работы карьера 240 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 87,6 м³. Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление производственных сбросов сточных вод на открытый рельеф местности.

Использование растительного мира не планируется. Использование животного мира не планируется.

В период проведения вскрышных и добычных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: N 0001 Дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е; N 6001 Работа бульдозера на ПРС; N 6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород; N 6003 Транспортировка ПРС; N 6004 Работа Отвалообразование; N 6005 Выемка П/И экскаватором; N 6006 Транспортировка П/И. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: в период 2025-2026 гг. ежегодно составляет : Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,1035271826 г/с, -3,583275 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 2) - 0,02289 г/с, - 0,2064 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,00372 г/с, - 0,03354 т/год; Углерод (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,00194 г/с, - 0,018 т/год; Сера диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,0306 г/с, - 0,027 т/год; Углерод оксид (класс опасности загрязняющего вещества 4) – 0,02 г/с, - 0,18 т/год; Бенз/а/пирен (класс опасности загрязняющего вещества 1) – 0,000000004 г/с, - 0,00000033 т/год; Формальдегид класс опасности загрязняющего вещества 2) – 0,00042 г/с, - 0,0036 т/год; Алканы C12- 19 /в пересчете на С (класс опасности загрязняющего вещества 4) – 0,01 г/с, - 0,09 т/год. Ежегодный объем загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период 2025-2026 гг. составляет: - 0,1930671866 г/с; - 4,14181533 т/год.

При осуществлении намечаемой деятельности на территории указанного месторождения образуются нижеследующие отходы производства и потребления:



ТБО (код отхода 20 03 01); Промасленная ветошь. (код отхода – 13 08 99); Отработанное моторное масло (код отхода – 13 02 08); Вскрышные породы (код отхода – 01 01 02). Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования – с 2025 года по 2026 года ежегодно по 5,25 т/год; Промасленная ветошь. Ветошь промасленная, образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования с 2025 года по 2026 года ежегодно по 0,4 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования с 2025 года по 2026 года ежегодно по 1,8 т/год. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Все отходы производства и потребления будут храниться в соответствии с экологическим законодательством и по мере их накопления будут вывозиться в специализированными организациями согласно договору, на площадки по переработке, обеззараживанию, и обезвреживанию. Общий объем отходов производства и потребления составляет ежегодно 7,45 т/год, в том числе: отходы потребления 5,25 т/год; отходы производства 2,2 т/год. Вскрышные породы. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал, составляет: 2025 году 1800 м3/год, при плотности ПРС 1,8 т/м3 – 3240 т/год. Вскрышные породы будут храниться в отвале до окончания добычных работ, после завершения добычных работ вскрышные породы будут использоваться на этапе рекультиваций.

Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление сброса сточных вод на открытый рельеф местности.

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».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

