

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŠHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respublikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Бухтарминская цементная компания»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «План горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка» _____

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ75RYS00259757 от 21.06.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Сажаевское месторождение известняков, являющееся сырьевой базой ТОО «Бухтарминская цементная компания» (БЦК), расположено в районе Алтай Восточно-Казахстанской области в 110 км на юго-восток от г. Усть-Каменогорска, на расстоянии 1 км южнее пос. Сажаевка, в 5 км юго-западнее пос. Октябрьский и цементного завода. Месторождение расположено в промышленно развитом районе и связано с областным центром и ближайшими городами Алтай, Серебрянском асфальтированной дорогой, проходящей вдоль западного борта Сажаевского карьера.

Площадь горного отвода составляет - 140,9 га. Глубина карьера – 160 м.

Координаты центра Горного отвода: С.Ш. 83°39'11" В.Д. Сажаевское месторождение известняка №№ С.Ш. В.Д. 1 49°38'08" 83°38'23" 2 49°38'29" 83°38'20" 3 49°38'31" 83°38'25" 4 49°38'40" 83°38'49" 5 49°38'40" 83°38'57" 6 49°38'36" 83°39'02" 7 49°38'27" 83°39'00" 8 49°38'21" 83°39'03" 49°38'18" 83°39'11" 10 49°38'12" 83°39'11" 11 49°38'09" 83°39'15" 12 49°38'05" 83°39'18" 13 49°38'01" 83°39'20" 14 49°37'57" 83°39'20" 15 49°37'41" 83°39'13" 16 49°37'40" 83°39'02" 17 49°37'41" 83°38'56".

Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к пп. 2.5 п. 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год). Проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Сажаевское месторождения известняка эксплуатируется с 1964 года. В настоящее время ведутся добычные работы по утвержденному Плану горных работ (Дополнение № 3 к Рабочему проекту разработки 2-ой очереди) с годовой производительностью по добыче полезного ископаемого в количестве 800,0 – 2000,0 тыс.т. Настоящим Планом горных работ предусматривается отработка запасов известняка по 1-ой очереди до горизонта +480 м (граница обводненных пород), по 2-ой очереди до горизонта +495 м (граница утвержденных запасов).



Учитывая геологические особенности расположения запасов известняка, а также горнотехнические условия месторождения, отработка запасов принята открытым способом. В настоящее время вскрыты горизонты с отметками +650, +640, +630, +620, +610, +600 м северо-восточного фланга и горизонт +489 м юго-западного фланга. Оработка карьера ведется последовательно вниз с общим продвижением фронта добычных работ с юга на север.

Учитывая горнотехнические условия месторождения, в процессе разработки месторождения возникают временно-неактивные запасы известняка в количестве 45 322,3 тыс.т, в том числе:

- запасы, расположенные за контуром северо-восточного борта карьера в количестве 12 537,2 тыс.т. (по категории C1);

- запасы, ниже горизонта +480 м (граница обводненных пород) в количестве 30 433,1 тыс.т. (по категории B+C1), в том числе: B – 6 735,9 тыс. т; C1 – 23 697,2 тыс. т.

- запасы в юго-западном борту карьера (под технологической дорогой) в количестве 2 352,0 тыс.т, в том числе по категориям: A – 90,3 тыс. т; B – 549,1 тыс. т; C1 – 1 712,6 тыс. т.

Планом горных работ к отработке принимаются запасы в контуре карьера за вычетом временно-неактивных запасов. Балансовые запасы, принятые к отработке - 107 755,66 тыс. т.

Заданием на проектирование годовая производительность карьера по добыче известняка определена от 800,0 до 2000,0 тыс. тонн в год и будет ежегодно уточняться от возможной реализации конечной продукции в зависимости от потребности рынка и Планом развития горных работ. Вскрышные работы в зависимости от объема добычи известняка также будут корректироваться ежегодными планами в пределах объемов, заложенных в календарном графике. В соответствии с планируемой мощностью предприятия и Заданием на проектирование режим работы карьера принимается круглогодичный с непрерывной рабочей неделей.

По результатам проведенных научно-исследовательских работ ТОО «ЭКО-Астана НР» на Сажаевском месторождении получены данные, что запроектированные участки СВ борта располагаются в неблагоприятных направлениях, в которых уступы высотой 30 м даже с углом наклона 60° не имеют достаточного запаса устойчивости. Чтобы изменить ситуацию, необходимо ориентировать борт карьера или участки борта с азимутом простираения 325°±10°.

На основании оценки устойчивости проектных и фактических контуров уступов и бортов Сажаевского карьера известняка рекомендуется - уменьшить угол наклона строенных уступов на предельном контуре до 60°, изменить конечный контур северо-восточного борта карьера и увеличить проектную ширину берм безопасности до 12 м.

Настоящим Планом горных работ предусматривается: отстроить северо-восточный борт проектируемого карьера с азимутом 325°; угол наклона строенных уступов принять 60°; увеличить ширину предохранительных берм до 15 м; запасы, оставшиеся за контуром карьера отнести к временно-неактивным запасам.

На прикарьерной площадке размещаются: вагон-дом, разделенный на помещение для горного мастера и лаборанта; выгреб емкостью 9 м³. Прикарьерная площадка формируется из имеющегося в горном цехе модульного блока.

Начало реализации деятельности 2022 год окончание 2055 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период эксплуатации месторождения Сажаевское предусматривается 1 организованный источник и 10 неорганизованных (2 существующих) (без источников выбросов от автотранспорта и карьерной техники). Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 17 наименований, нормированию подлежит 14.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта, в процессе добычи, ожидаются: на 2022 - 2030 гг – 814,999239 т/год. Нормированию подлежит: на 2022 - 2030 годы – 165,801241 т/год.

На участке Горного цеха (добычные карьеры и вспомогательная служба) существующее водопотребление обеспечивает хозяйственно-питьевые и производственные нужды площадки.



Хозяйственно–питьевое водоснабжение прикарьерной площадки предусматривается привозной бутилированной водой.

Потребность питьевой воды - 434,4 м³/год. Годовая потребность карьера в технической воде при проведении горных работ составит 29,2 тыс. м³/год.

На прикарьерной промплощадке будет оборудован туалет с выгребом, емкостью 9 м³. Для защиты грунтовых вод выгребная яма будет оборудована противофильтрационным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией.

При отработке месторождения образуются 2 неопасных отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.

Предполагаемые объемы отходов: вскрышные породы (010101) – 1837125 т/год, используется при рекультивации; твердые бытовые отходы – 7,425 т/год, передается спец.организациям.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Выводы о необходимости или отсутствия 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 пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 25.07.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б.
Тел.:87232766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



