

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



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 Селезневского месторождения суглинков и глин (Дополнение №2)» _____
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ45RYS00246814 от 18.05.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Селезневское месторождение располагается вблизи пос. Новая Бухтарма в 3,5 км западнее разведанного и эксплуатируемого Октябрьского месторождения района Алтай Восточно-Казахстанской области, в 98 км на юго-восток от г. Усть-Каменогорска и в 6,5 км к юго-западу от действующего цементного завода ТОО «Бухтарминская цементная компания». С областным центром и ближайшими городами Алтай, Серебрянск месторождение связано асфальтированной дорогой, проходящей вдоль восточной его границы. Площадь земельного участка месторождения составляет 71,3 га. Целевое назначения участка: для добычи суглинков и глин месторождении Селезневское. Общая площадь земельных участков под отвалы, нагорных водоотводных канав и др. – 6,591 га.

Согласно пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Балансовые запасы Селезневского месторождения утверждены Протоколом ВКО ГКЗ РК № 489 от 16.08.2009 г. по категории С1 в количестве - 5 5792,97 тыс.т. В том числе: суглинки – 2 780,66 тыс. т; глины – 3 012,31 тыс. т. В прошлые годы отработки месторождения добыто – 107,8 тыс. т. суглинков. К отработке на 01.01.2022 г. принимаются запасы за вычетом временно неактивных запасов (667,9 тыс.т), находящихся в санитарно-защитной зоне и выполненных объемов (107,8 тыс.т) по категории С1 в количестве - 5 017,27 тыс. т.

Дополнением №2 к Плану горных работ (План ГР) согласно Техническому заданию на проектирование ТОО «БЦК» предусматривается произвести корректировку общего направления фронта добычных работ с разбивкой общей площади карьера на участки (карты) для предотвращения подтопления карьера паводковыми водами в межсезонье. Также предусматривается обустройство водоотводных канав с обваловкой для отвода паводковых вод от горных выработок.



Горнотехнические условия позволяют разрабатывать Селезневское месторождение суглинков и глин открытым способом без применения буровзрывных работ. Вблизи контура подсчитанных запасов с южной стороны проектируемого карьера располагается жилая зона п. Новая Бухтарма. Разделом ОВОС (Проект промышленной разработки Селезневского месторождения суглинков и глин», разработанный в 2012 г.) установлена и согласована санитарно-защитная зона до ближайших жилых строений на расстоянии 280 м от южного контура карьера. Проектными решениями было принято отнести контур карьера на расстояние 280 м от жилых строений, а запасы, находящиеся в санитарно защитной зоне южного фланга месторождения, перевести во временно-неактивные в количестве 667,9 тыс. т. Годовая производительность карьера по добыче глинистого сырья планируется от 50 до 330 тыс. тонн. Площадь карьера разбита на 7 участков (карт).

Площадь земельного участка месторождения составляет 71,3 га. Глубина карьера – 9,8 м. Координаты угловых точек границ горного отвода: 49 38 41, СШ 83 31 00 ВД.

При разработке месторождения будет использоваться выемочно-погрузочное и горнотранспортное оборудование, имеющееся в наличии у предприятия и привлекаемая подрядчиками техника.

Отопление вагон-дома - электрическое с помощью масляных радиаторов заводского изготовления, вентиляция естественная, водоснабжение – привозная бутилированная вода. Санитарно-бытовое обслуживание осуществляется в АБК ТОО «БЦК».

Электропотребители карьера и прикарьерной площадки обеспечиваются электроэнергией от существующей ЛЭП – 6,0 кВ через понижающую подстанцию ПСКТП-40 по воздушным линиям 0,4 кВ. Потребители электроэнергии: обогрев вагон-дома с помощью масляных радиаторов заводского производства – 9,0 кВт; освещение площадки – 2,0 кВт; освещение карьерных дорог и рабочих площадок карьера – 8,0 кВт. Суммарная установленная мощность потребителей оставляет 19,0 кВт. Годовой расход электроэнергии с учетом коэффициентов использования и режимом работы электрооборудования составит 35,1 тыс. кВт час. Предполагаемый годовой расход дизельного топлива – 255,3 тонн, бензина – 7,3 тонн, смазочных материалов – 12,25 тонн.

Режим работы карьера принят круглогодичный – 365 дней, при производительности 50 тыс. т в одну смену, при производительности 330 тыс. т в две смены, продолжительность смены 11 часов. Начало реализации деятельности 2022 год окончание 2037 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период эксплуатации месторождения Селезневское предусматривается 6 неорганизованных (без источников выбросов от автотранспорта и карьерной техники). Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 17 наименований, нормированию подлежит 14. Нормированию подлежит: на 2022 - 2024 годы – 8,7792454 т/год; на 2025 – 2031 годы – 8,5207454 т/год.

Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности – 0,007816 т/г; 2) Марганец и его соединения – 2 класс опасности – 0,001384 т/г 3) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 10,200903 т/г; 4) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,04703 т/г; 5) Углерод (Сажа, Углерод черный) – 3 класс опасности – 3,94461 т/г; 6) Сера диоксид – 3 класс опасности – 5,094169 т/г; 7) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000014 т/г; 8) Углерод оксид – 4 класс опасности – 25,492364 т/г; 9) Фтористые газообразные соединения – 2 класс опасности – 0,00032 т/г; 10) Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0,0000805 т/г; 11) Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,00144 т/г; 12) Формальдегид – 2 класс опасности – 0,00144 т/г; 13) Бензин – 4 класс опасности – 0,009296 т/г; 14) Керосин – 7,623 т/г; 15) Алканы C12-19 /в пересчете на C – 4 класс опасности – 0,014944 т/г; 16) Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 0,34615 т/г 17) Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 8,27466 т/г.



На прикарьерную площадку питьевая вода привозится и хранится в бутилированных емкостях. Для орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться вода аккумулирующаяся в карьере в водосборнике за счет атмосферных осадков, в случае нехватки воды, заправка поливочной машины будет осуществляться с реки Селезневка или водозабора п. Новая Бухтарма. Вода забирается и доставляется к рабочим местам поливочной машиной на базе КамАЗ, МАЗ, ЗиЛ или другие.

Для отвода хоз-бытовых сточных вод на промплощадке будет оборудован туалет с выгребом. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору с КГП Тепловодоцентральный.

Водоприток в карьер ожидается за счет паводковых и ливневых вод. Для удаления воды, поступающей непосредственно на площадь карьера, в пониженных его частях необходимо предусмотреть устройство аккумулирующей емкости - водосборника. Вода после осветления (отстаивания) будет использоваться для технических нужд предприятия – полив дорог и площадок, также осветленную воду можно использовать для нужд жителей поселка Новая Бухтарма в качестве полива насаждений земельных участков в засушливый период. Отвод поверхностного стока ливневых и талых вод. На условия организации водозащитных мероприятий будут влиять снеготалые и ливневые воды, собираемые проектируемым карьером и с прилегающей водосборной площади. Они примут прямое участие в формировании краткосрочного водопритока. Для предотвращения подтопления карьера паводковыми водами в межсезонье, общая площадь карьера будет разбита на участки.

Для каждого участка работ будут проходиться дополнительные водоотводные каналы и ограждающий вал в возвышенной части участка работ: в первый этап работ (участок № 1) будет проходиться с западной и северо-западной стороны от карьера - канава длиной 714 м и ограждающий вал; во второй этап работ (участок № 2) будет проходиться с северной и восточной стороны от карьера – канава длиной 783 м и ограждающий вал.

Потребность питьевой воды - 70,08 м³/год. Годовая потребность карьера в технической воде при проведении горных работ составит 4,0 тыс. м³/год.

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

Твердые бытовые отходы. Объем образования 2,4 тонн/год. Сбор ТБО производится в урны в производственных и административных помещениях предприятия. ТБО временно хранятся в металлических контейнерах с крышками, расположенных на промплощадке предприятия.

Вскрышные породы. Планом ГР предусматривается складирование вскрышных пород (некондиционных суглинков) первого участка (карты) во внешний отвал в объеме 117,1 тыс. м³ (с учетом существующего отвала) с западной стороны от карьера в существующий отвал. При отработке последующих участков (карт), некондиционные суглинки будут перевозиться в отработанное пространство участков (карт), что позволит вести попутно прогрессивную рекультивацию. Внешний отвал некондиционных суглинков будет ликвидируется по ходу ведения работ, будет использован для засыпки (рекультивации) выработанных пространств первого и второго участков. На месте ликвидированного отвала некондиционных суглинков будет складироваться ПСП с площади карьера.

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 оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 21.06.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Д. Алиев

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



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

