

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «СК Оазис Проект»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности к «Плану горных работ месторождения туфобрекчия кварцевого порфира и порфирита «Жастарское» в Мойынкумском районе Жамбылской области» с приложениями (карта-схема, расчеты, план горных работ).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ35RYS01142498 от 14.05.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении Жастарское месторождение камня расположено на территории Мойынкумского района Жамбылской области, в 9,0 километрах юго-восточнее разъезда Жастар линии Мойнты-Шу. Ближайшая и наиболее крупная железнодорожная станция Мынарал расположена в 18 километрах к югу от месторождения. Других населенных пунктов вблизи месторождения нет. Автодорога М-36 проходит с востока от месторождения на расстоянии 8,85 км, затем с северо-восточной стороны проходит железная дорога на расстоянии более 11 км. Расстояние до ближайших жилых домов (ст. Мынарал) – 21,54 км. Ближайший водный объект (оз.Балхаш) находится на расстоянии 13 км с восточной стороны от месторождения Жастарское. Объект расположен за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Воздействие на поверхностные воды не осуществляется.

Общая площадь лицензионного блока – 29,7 га. Срок недропользования - 8 лет с 2027 по 2034 гг.

Географические координаты угловых точек лицензионной территории

№№ точек	Географические координаты		№№ точек	Географические координаты	
	с.ш.	в.д.		с.ш.	в.д.
1	45°30'00"	73°22'09"	6	45°30'13"	73°22'31"
2	45°30'06"	73°22'09"	7	45°30'10"	73°22'32"
3	45°30'15"	73°22'14"	8	45°30'06"	73°22'34"
4	45°30'20"	73°22'20"	9	45°30'00"	73°22'34"
5	45°30'22"	73°22'25"	10	45°29'56"	73°22'21"



Климат района пустынно-континентальный и характеризуется большими амплитудами колебаний суточных и сезонных температур и незначительным количеством осадков.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработки месторождения предусматривается двумя уступами по 10 метров.

Основными рабочими горизонтами, на которых будут вестись горные работы будут +390 м и +380 м. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А, В и С₁ открытым способом, с применением экскаватора прямой лопаты.

Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 70°, высота уступов принята 10 м (при необходимости с 2-мя подступами по 5 м). Максимальная длина карьера равна 600 м, максимальная ширина равна 300 м.

К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. К породам вскрыши отнесены пылеватые супеси и суглинки со щебенкой и дресвой коренных пород, мощность которых в среднем составляет 0,4 м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером SHANTUI SD32 и экскаватором XCMG XE300U. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером SHANTUI SD32 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором XCMG XE300U в автосамосвалы типа HOMO, которые вывозят и складывают во внешние отвалы вскрышных пород.

Общий объем вскрышных пород по месторождению составляет 492,0 тыс. м³, в том числе - скальная вскрыша 376,0 тыс. м³, - рыхлая вскрыша-118,0 тыс. м³, в лицензионный период, разрабатываемый объем вскрышных пород составит 71,6 тыс. м³. В том числе - скальная вскрыша 18,4 тыс. м³, - рыхлая вскрыша-53,2 тыс. м³. Для строительства автомобильной дороги с промплощадки на карьер (5 км) и для внутрикарьерных дорог, а также для ежегодного содержания дорог будет использована скальные вскрышные породы с карьера в количестве 18,4 тыс. м³ в течение всего периода разработки карьера. При разработке проектируемого карьера рыхлые вскрышные породы в количестве 53,2 тыс. м³ складываются на отвале расположенном, на северо-восточном фланге карьера. Породный отвал будет сформирован в непосредственной близости от карьера на косогоре. Откатка вскрышных пород будет осуществляться по внутрикарьерной автодороге. Рельеф поверхности карьера холмистый с перепадом абсолютных отметок 0-20 м.

Отвальное хозяйство. Для организации складирования вскрышных пород и промышленных отходов, при добыче минерального сырья, проектируются отвал вскрышных пород. Отвал проектируется на северо-западном борту не ближе 20 метров от верхней бровки карьера. За время эксплуатации месторождения в отвалы будет размещено 53,2 тыс. м³ вскрышных пород (в целике) с учётом остаточного коэффициента разрыхления 1,6 соответственно 85,12 тыс.м³.

Параметры отвала составляет:

- отвал №1 длина 145 м, ширина 100 м, высота до 6 м, площадь основания 14500,0 м². Среднегодовой расчетный объем вскрышных работ на расчетный год составит 10,0 тыс. м³. В соответствии с техническим заданием для работ на отвале принимается бульдозер SHANTUI SD32. Проектом предусматривается автомобильно-бульдозерное формирование отвала. Автосамосвалы разгружаются вдоль отвального фронта за призмой возможного обрушения. В период отвалообразования по всему фронту разгрузки предусматривается создание поперечного уклона не менее 3 градусов от бровки откоса в глубину отвала и отсыпки породного вала высотой не менее 1 м шириной 2,5 м.



В состав горных работ применительно к карьеру туфобрекчия «Жастарское» входят: буровые работы; взрывные работы; экскаваторные работы; транспортировка горной массы; отвальные работы. По физико-механическим свойствам туфобрекчия и вмещающие породы характеризуются коэффициентом крепости по шкале Протодяконова 6-8. Выемке этих пород из карьера должен предшествовать комплекс работ по их взрывному рыхлению. В соответствии с общепринятой классификацией скальных пород, в основу которой заложены прочностные свойства, туфобрекчия и вмещающие породы вскрыши карьера относятся к III-V категории по буримости.

Бурение взрывных скважин. На бурении взрывных скважин применяются буровые станки: станок БТС - 150Б (или их аналог). Количество полных рабочих смен буровых станков при круглогодовой работе, прерывной рабочей недели с двумя выходными днями и работе в одну смену равно 180 (согласно нормам технологического проектирования). Годовой объем горной массы, подлежащий рыхлению 110,0 тыс.м³.

Взрывные работы. Для производства взрывных работ предусматривается использование штатных ВВ: граммониты 79/21, 50/50, 30/70; аммонит 6 ЖВ патронированный, при дроблении негабаритов и при проходке съездов; игданит марки АС + ДТ, предназначенный для взрывания пород слабой и средней крепости.

В качестве промежуточного детонатора для скважинных зарядов приняты тротиловые шашки Т-400. Взрывания предусматривается короткозамедленное.

С помощью электродетонаторов типа ЭКДЗ с интервалом замедления 15, 60, 45мс., КЗДШ с интервалом замедления 25, 50, 75, 100 мс и пиротехническим реле РП-8с интервалом замедления 10, 25, 35 мс. Производство массовых взрывов предусматривается осуществлять в светлое время суток.

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество, объем
Среднегодовой объем по рыхлению горной массы	тыс.м ³	110,0
Среднегодовой расход ВМ		
Взрывчатые вещества	т	77,0
Детонирующий шнур	м	13200,0
Реле пиротехническое	шт.	55,0
Электродетонаторы	шт.	165,0
Сигнальные ракеты	шт.	13,2
Провод звонковый	м	1650,0
Аммиачная селитра	т	110,0

Дробление негабаритов. Годовой объем добычи туфобрекчия составляет 110,0 тыс. м³, объем выхода негабаритов не должен превышать 4% от объема взорванной горной массы. Сменный объем составит не более 17,6 м³. Негабариты будут дробиться непосредственно на забое с помощью гидромолота установленного на экскаваторе.

Для транспортировки горной породы рабочим проектом предусматривается использовать автосамосвалы HOWO, грузоподъемностью 20 т. Инвентарный парк автосамосвалов определен по расчетному рабочему парку и коэффициенту технической готовности. Для выполнения подсобных и хозяйственных перевозок предприятия (карьера) по мере производственной необходимости будут привлекаться следующие автомашины: а) машина бортовая ГАЗ-53А (для перевозки запчастей) – 1 шт.; б) поливомоечная машина ПМ -130Б (для перевозки питьевой и технической воды и орошения карьерных дорог и забоев) - 1шт.; в) автобус ПАЗ-672 для доставки рабочих на место работы - 1шт.; г) топливозаправщик АЦ- 4,2-53А (для доставки ГСМ) - 1шт.

Полезная толща представлена туфобрекчиями кварцевого порфира и порфирита. Разведанная мощность в среднем составляет от 10 до 33 м. (ср. 21,4 м).

Календарный график развития горных работ. Вскрыша: на 2027 год- 1 тыс. м³, на 2028 год- 5 тыс. м³, на 2029 год- 10 тыс. м³, на 2030-2034 гг. по 10 тыс. м³, Горная масса: на 2027 год- 11 тыс. м³, на 2028 год- 55 тыс. м³, на 2029 год- 110 тыс. м³, на 2030-2034 гг. по 110 тыс. м³



Режим работы карьера: - число рабочих дней в году – 250 дней; - число смен в сутки- 1 смен; - продолжительность смены-8 час.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено 9 источника выброса (все - неорганизованные, в том числе 1-передвижной источник) осуществляют выброс – на 2027 год - 2.7169596 г/с; 32.559748 т/год (с учетом работы передвижных источников); на 2028 год - 3.0628116 г/с; 46.34474 т/год (с учетом работы передвижных источников); на 2029-2034 годы - 3.4946016 г/с; 63.57598 т/год (с учетом работы передвижных источников).

На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться горные работы: ист.6001- Выемка вскрышных пород бульдозером; Погрузка вскрыши в автосамосвал экскаватором; Перевозка вскрыши автосамосвалом; ист.6002- Отвал вскрыши; ист.6003- Буровые работы; ист.6004- Взрывные работы; ист.6005- Гидромолот (дробление негабаритов); ист.6006- Добыча строительного камня; Погрузка строительного камня экскаватором; Перевозка строительного камня автосамосвалом; ист.6007- Разгрузка строительного камня; Хранение строительного камня; ист.6008- Топливозаправщик АЦ- 4,2-53А; ист.6009-ДВС дизельного автотранспорта (ненормируемый).

Источниками выбрасываются вещества 17-и наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 3 (диоксид азота, сероводород, бензол); 3 – ого класса опасности – 7 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, диметилбензол, метилбензол, этилбензол); 4 – ого класса опасности – 4 (углерод оксид, пентилены, бензин (нефтяной, малосернистый), алканы C12-19 /в пересчете на C/). Азота (IV) диоксид - 0.20534 г/с, 2.28424 т/год, Азот (II) оксид - 0.033359 г/с, 0.371189 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.021516 г/с, 0.233308 т/год, Сера диоксид - 0.031794 г/с, 0.337056 т/год, Сероводород - 0.00000121968 г/с, 0.000009562 т/год, Углерод оксид - 0.78876 г/с, 8.4993 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 0.08844469 г/с, 0.001847391 т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)- 0.03268807 г/с, 0.000682773 т/год, Пентилены - 0.0032675 т/год, Бензол - 0.0030061 г/с, 0.00006279 т/год, Диметилбензол - 0.00037903 т/год, Метилбензол - 0.00283619 г/с, 0.000059241 т/год, Этилбензол - 0.00007842 г/с, 0.000001638 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый)- 0.1169 г/с, 1.2794 т/год, Керосин - 0.035717 г/с, 0.36426 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 0.00043438032 г/с, 0.003405438 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1.352438 г/с, 19.18485 т/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для разведочных работ не установлено; требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на разведочные работы не распространяются.

Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося в близи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 1,8995 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,087 тыс.м³/год; технические нужды – 1,8125 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 1,8995 тыс.м³/год.

Водные объекты на расстоянии менее 1000 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты, для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для



участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством РК отсутствует.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ составит 1,8995 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,087 тыс.м³/год; технические нужды – 1,8125 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 1,8995 тыс.м³/год.

Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Транспортировка вскрыши и полезного ископаемого, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует.

При проведении работ предполагаются следующие объемы образования отходов: Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода- 20 03 01, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,693 тонн.

Пищевые отходы (Поддающихся биологическому разложению отходов кухонь и столовых) образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода- 20 01 08, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,077 тонн.

Ткань для вытирания (код 15 02 03) - 0,102 т/год, образующуюся вследствие уборки, очистки и протирания автотранспортных средств и бытового назначения.

Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2027 год – 1600 т, на 2028 год- 8000 т, на 2029-2034 гг.- по 16 000 т. Породы вскрыши складироваться на отвале расположенном, на северо-восточном фланге карьера, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Проектом предусматривается выполнение следующего комплекса работ по рекультивации земель: выполаживание откоса уступа отвала; нанесение слоя рыхлых пород; нанесение почвенно-растительного слоя поверх рыхлых пород.

Обеспечение горячим питанием, медпомощью – все услуги будут получаться в ближайшем населенном пункте. Все отходы образуются при ведении хоз. деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для разведочных работ не установлено; требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на разведочные работы не распространяются.

Растительность в районе месторождения скудная. В апреле - мае вся земля покрывается зеленым травяным ковром, однако уже в середине - конце июня растительность выгорает.

Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не



планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.

По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Воздействие оценивается как: на атмосферный воздух оценивается как среднее; на поверхностные и подземные воды незначительное; на существующее состояние почв оценивается как среднее; на недра оценивается как среднее; на животный и растительный мир оценивается как слабое.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ; запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; контроль работы контрольно-измерительных приборов; влажная уборка производственных мест; запрещение сжигания отходов производства и мусора; ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями; за – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления; кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020; применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора.

Намечаемая деятельность на «Плану горных работ месторождения туфобрекчия кварцевого порфира и порфирита «Жастарское» в Мойынкумском районе Жамбылской области» относится к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Воздействие на окружающую среду признается не существенным, необходимость проведения



обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует предусмотренная пунктами 25 и 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280. При получении разрешительных документов учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

