

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ
АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Asia partners LTD»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях «Плана горных работ на добычу кварцевых порфиоров на месторождении «Знаменское» расположенного на территории административного подчинения г.Семей»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Asia partners LTD» -
071400, Республика Казахстан, область Абай, город Семей, ул.Козбагарова, 19,
220440054147, директор: Суйчинов М.А., тел.: 87222529008, 529009, эл.почта:
azija2008@mail.ru.

«Знаменское» месторождение расположено в средней части долины р.Карасу, на
правом берегу выше с.Кокентау, (бывшее с.Знаменка)

Общий срок проведения добычи составит – 10 лет (2023-2032 г.г.).

Месторождение будет разрабатываться открытым способом, с рыхлением пород
буровзрывным способом и с применением экскаватора (1 ед.).

Объем добычи составит от 1 000 до 50 000 м³/год в среднем – 25 000 м³/год (или 72
500 т/год).

Намечаемая деятельность по добыче кварцевых порфиоров на месторождении
«Знаменское» относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК (далее - ЭК
РК), приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.11 - добыча и переработка общераспространенных
полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

На основании пп. 2.5 п. 2, раздела 2, Приложения 1 ЭК РК - добыча и переработка
общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по намечаемой
деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности,
по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на
окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ09VWF00074492 от 01.09.2022г.)
(25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных)
в результате попадания в них загрязняющих веществ (вероятность в результате разливов
масел и веществ, используемых техник и других объектов. По участку проведения работ по
территории данного земельного участка протекает река Карасу, водоохранная зона и полоса
для реки не установлена, следовательно есть вероятность попадания намечаемой
деятельности на водоохранную зону ближайшего водного объекта; 25.3) «приводит к
изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, подтоплению,
заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам
нарушения почв,» - а именно в результате горных работ (разработки карьера, организация



технологических дорог, временное размещение изъятной горной массы, и др.) произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы; 25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной, взрывных работ и грузовой техники на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (руды); 25.18) «оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов», а именно большегрузные перевозки могут повлиять на качество дорог и транспортную загрузку; 25.27) «факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения», а именно изучение вероятного нанесения вреда при добычных работах на изменение уровня подземных вод).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Месторождение кварцевых порфиров «Знаменское» расположено в 62 км юго-западнее от г.Семей области Абай, в 1,5 км на северо-восток от с.Кокентау (бывшее с.Знаменка).

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1,2 км северо-западнее от территории рассматриваемого участка. Площадь горного отвода составляет 8,237 га.

Координаты угловых точек территории месторождения представлены в таблице

№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	50° 4' 29,95"	79° 36' 7,74"
2	50° 4' 30,21"	79° 36' 3,29"
3	50° 4' 32,24"	79° 36' 2,29"
4	50° 4' 33,66"	79° 36' 0,92"
5	50° 4' 36,04"	79° 36' 5,40"
6	50° 4' 36,75"	79° 36' 10,26"
7	50° 4' 34,41"	79° 36' 16,35"
8	50° 4' 31,26"	79° 36' 17,49"
9	50° 4' 30,49"	79° 36' 12,51"

Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого, принята открытая система разработки, с буровзрывным разрыхлением. Разрыхленное полезное ископаемое грузится экскаватором в автосамосвалы далее на базу предприятия в г.Семей (65 км).

Месторождение будет обрабатываться одним уступом, за выемочную единицу принимается уступ, максимальная высота которого равна 13,0 м. Уступ обрабатывается нисходящими субгоризонтальными подступами, максимальная высота подступа 5,0 м. Вскрытие рабочих горизонтов производится наклонными скользящими съездами внутреннего заложения. Верхний горизонт охватывает гребень увала, поэтому высота развала пород будет меньше высоты подступа. Подступы оставляются только на рабочем борту карьера. Из-за небольшой глубины карьера предохранительная площадка на нерабочем борту не предусматривается. Возможна параллельная отработка двумя подступами на всю проектную глубину.

Вскрышные породы будут перемещаться бульдозером за пределы карьера, для обваловки и во внешний отвал.



Добытое полезное ископаемое перевозится самосвалами на базу предприятия в г. Семей, расстояние перевозки 65 км.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

1. Рыхление горной массы с помощью буровзрывных работ;
2. Выемка и погрузка породы одноковшовым экскаватором;
3. Транспортирование сырья для переработки.

Вскрышные породы представлены тонко-мелкозернистыми песками, супесчаными образованиями буровато-серого цвета и зеленоватыми неогеновыми глинами. Мощностью от 0,2 до 1,2 м. Объем вскрышных пород при отработке запасов категории В и С1 составит 29,82 тыс. м³. Плодородный и растительный слой почвы на месторождении отдельно не будет сниматься, так как они имеют очень малую мощность, отдельное снятие не экономично.

Предусматривается бульдозерное отвалообразование. Отвалы будут внешние, односторонние, равнинные. Способ сооружения отвала периферийный. Разгрузка породы из автосамосвалов, при формировании яруса отвала производится по окраине отвального фронта на расстоянии 3-5 м от бровки отвала за возможной призмой обрушения. У верхней бровки уступа отвала создается предохранительный вал высотой 0,7 м и шириной 1,5 м для ограничения движения автосамосвала задним ходом. При отсутствии предохранительного вала запрещается подъезжать к бровке разгрузочной площадки ближе, чем на 5 м. Отвал располагается в 40 м к юго-востоку от борта карьера. Поперечное сечение отвала - трапеция. Внешний угол откоса -естественный, равный 40-45°. Длина отвала равна длине фронта работ – 100-200 м, ширина отвала по низу - 10,0 м, высота 2-3,5 м.

Часть вскрышных пород в объеме 15,0 тыс. м³ после снятия будут использованы для обваловки карьера по всему периметру и при строительстве временных технологических дорог. Оставшейся объем будет складировано во временном отвале. После полной отработки всех запасов месторождения все вскрышные породы планируется использовать для рекультивации нарушенных земель.

Проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов и многорядное расположение скважин. Диаметр скважин равен 105 - 110 мм. Глубина бурения колеблется от 2,4 до 7,2 м. Способ бурения скважин – ударно-вращательный. В связи с небольшим объемом бурения при постановке уступов в проектное положение, на вспомогательных буровых работах бурение заоткосочных скважин производится этими же станками. Обеспечение электроэнергией – стационарное. Способ взрывания безкапсюльный с помощью ДШ.

На карьере будет использоваться следующее оборудование:

- бульдозер Т-171 – 1 ед;
- для добычи и загрузки экскаватор марки ЭО-5126 – основной 1 ед;
- транспортировка осуществляется автосамосвалами Камаз - 5511 – 4 ед.

Календарный график горных работ

Виды работ	Ед. измерения, м ³	2023-2032 годы
Вскрыша	тыс. м ³	1,9
Добыча	тыс. м ³	1,0-50,0 (в среднем 25,0)

Общий срок проведения добычи составит – 10 лет (2023-2032 г.г.). Количество рабочих дней в году – 160 дней/год. Режим работы – односменный по 8 ч/сут, 5 дней в неделю. Количество рабочего персонала 10 человек.

В связи с тем, что работы проводятся на объекте, расположенном вблизи населенного пункта, строительства вахтового поселка на участке работ не предусматривается. Рабочие ежедневно доставляются с базы предприятия.



Водоснабжение.

«Знаменское» месторождение расположено в средней части долины р.Карасу, на правом берегу выше с.Кокентау, (бывшее с.Знаменка). В пределах участка работ, вдоль реки установлены границы водоохранных полос 50 м. (Постановление Акимата области Абай №120 от 04.07.2023г. учетный квартал 05-252-144). Хозяйственная и иная деятельность (ст.125 Водного Кодекса РК) в пределах водоохранных полос запрещена.

Источниками водоснабжения карьера являются:

- для питьевых нужд привозная вода с водозабора с.Кокентау, соответствующая требованиям СанПиН РК № 209 от 16.03.2015 г.;
- для технических нужд, используемый для орошения горной массы и дорог, а в случае необходимости – на противопожарные цели с р.Карасу. Для хранения технической воды на участке будет размещен емкость с объемом 5 м³.

До начала эксплуатации месторождения предприятием будет получено разрешение на специальное водопользование.

Электроснабжение.

Электроснабжение не предусматривается, работы будут проводиться в светлое время суток.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении добычи на месторождении «Знаменское» основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: добыча полезного ископаемого, отвал вскрышных пород, передвижение карьерной техники, автотранспорт.

По данным проекта при проведении добычи рассматриваются 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении добычи всего по предприятию составляют – 7,338102 т/год. Из них: твердые – 5,8664 т/год, газообразные и жидкие – 1,471702 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорт) не нормируются (Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10 марта 2021 года №63).

Подлежащие нормированию выбросы составили – 7,277602 т/год. Из них: твердые – 5,8664 т/год, газообразные и жидкие – 1,413602 т/год.

Водоснабжение и водоотведение.

Вода для питьевых нужд будет привозная вода с водозабора с.Кокентау, при необходимости будет бутилированная покупная. Объем водопотребления будет составлять: 40,0 м³/год, 0,25 м³/сутки.

Также при проведении работ используется техническая вода для пылеподавления. Завоз технической водой будет осуществляться из реки Карасу. Объем технической воды в среднем составит – 940 м³/год.

Водоотведение хоз.фекальных стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

Объем водоотведения будет составлять – 40,0 м³/год, 0,25 м³/сутки.

Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями.

Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы данным проектом не предусмотрены.

Отходы производства и потребления.

Твердо-бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия.



Код отходов – 20 03 01 (неопасные отходы). Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев. Объем образования ТБО составляет 0,375 т/год.

На территории проведения добычи обслуживание и ремонт техники не предусмотрен. В связи с этим обстоятельством, расчеты норм образования отходов от техники в данном проекте не выполнялись.

Все нарушенные земли в ходе проведения добычи подлежат обязательной рекультивации. Рекультивация будет проводиться после окончания отработки месторождения.

Растительный мир. При проведении добычных работ на месторождении снос зеленых насаждений не предусматривается, так как зеленые насаждения на участке работ отсутствуют. Согласно данных РГУ «ВКО территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» исх.№04-16-1073 от 12.07.2022 года, месторождение расположено за пределами земель лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

Животный мир. Согласно данных РГУ «ВКО территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» исх.№ 04-16-1073 от 12.07.2022 года, участок не является местом обитания и пути миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе расположения месторождения отсутствуют заповедники, заказники и другие, особо охраняемые территории, а также какие-либо ценные представители флоры и фауны, в связи с этим организация мониторинга биологических ресурсов не предусматривается.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ09VWF00074492 от 01.09.2022 г.

2. Отчет о возможных воздействиях «Плана горных работ на добычу кварцевых порфиров на месторождении «Знаменское» расположенного на территории административного подчинения г.Семей».

3. Протокол общественных слушаний по «Отчету о возможном воздействии» к «Плана горных работ на добычу кварцевых порфиров на месторождении «Знаменское» расположенного на территории административного подчинения г.Семей» в с. Кокентау, в здании акимата с.о от 28/08/2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи



экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. До проведения добычных работ представить на согласование в РГУ Ертисскую БИ проект «Плана горных работ на добычу кварцевых порфиров на месторождении «Знаменское» расположенного на территории административного подчинения г.Семей».

3. Оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по Водным ресурсам МЭиПР РК.

4. Не допускать проведения работ по недропользованию в пределах водоохраных полос и в руслах рек и ручьев.

5. При пересечении через водоохраные зоны и полосы реки соблюдать требования пунктов 2, 3 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан и режим хозяйственной деятельности использования этих зон и полос;

- строительные работы производить с соблюдением требований водного законодательства Республики Казахстан;

- при пересечении оросительных каналов необходимо согласование эксплуатационными организациями, на балансе которых находятся эти каналы;

- в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации малых водных объектов предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению;

- после завершения земляных работ необходимо произвести рекультивацию земель водного фонда малых рек;

- для предотвращения или минимизации возможного негативного влияния на поверхностные воды во время строительства необходимо соблюдать технологии строительства, содержать строительные машины в исправном состоянии, содержать территорию земель водного фонда в надлежащем санитарном состоянии.

- подрядчиком должны соблюдаться требования по предотвращению загрязнения, засорения, истощения водного объекта, сохранения экологической устойчивости окружающей среды и режима хозяйственной деятельности.

- при заборе воды из подземных и поверхностных источников Вам необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в уполномоченном органе водного фонда

6. Касательно буровзрывных работ до подачи проектной документации на государственную экологическую экспертизу необходимо:

- обосновать применение наиболее безопасного взрывчатого вещества;

- определить природно-климатические условия направления и скорости ветра для безопасного проведения взрывных работ по отношению к ближайшим населенным пунктам, жилым домам;

- определить нормативы физических воздействий (шума, вибрации, сейсмических проявлений) с учетом максимальной загрузки взрывчатых веществ и возможного одновременного проведения взрывных работ на участке.

7. Необходимо направить «План горных работ на добычу кварцевых порфиров на месторождении «Знаменское» расположенного на территории административного подчинения г.Семей» посредством Портала для согласования с Департаментом Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай.

8. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации. Кроме того, необходимо земную поверхность восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов



недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.

9. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Плана горных работ на добычу кварцевых порфиров на месторождении «Знаменское» расположенного на территории административного подчинения г.Семей» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*Исп: Болатбекова А.Т.
Тел.: 52-19-03*



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Плана горных работ на добычу кварцевых порфиров на месторождении «Знаменское» расположенного на территории административного подчинения г.Семей» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 31.07.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 31.07.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 31.07.2023г.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках:

- газета Семей таны - №85 от 18.08.2023 г.;

- Радио "НС" 102.8 от 17.07.2023 г.

на доске объявлений по адресу: возле акимата с. Кокентау

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- Тел: 8 707 928 45 24, электрон адрес.: aitaber40@gmail.com

Дата и время начала общественных слушаний 28/08/2023г. в 15:00, область Абай, с.Кокентау, в здании акимата с.о. в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



