



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

№ _____

ТОО «Azimut Capital»

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 добычи песчано-гравийной смеси на Пригородном месторождении в г. Усть-Каменогорск ТОО «Azimut Capital»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ06RYS00320266 от 01.12.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Расположение объекта: на территории, административно подчиненной городу Усть-Каменогорску ВКО. Месторождение приурочено к I надпойменной террасе (высота 3 м) реки Иртыша и расположено в 900 м от береговой линии реки. Между рекой и месторождением находятся карьеры Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси, эксплуатируемого комбинатом нерудных материалов. Ширина долины в районе месторождения составляет 3-5 км и она вытянута в северо- западном направлении.. Географические координаты угловых точек: Т1 с.ш-49°59'39,76", в.д-82°32'33,89"; Т2 с.ш-49°59'47,44", в.д-82°32'24,31"; Т3 с.ш-49°59'55,03", в.д-82°32'44,39"; Т4 с.ш-49°59'43,69", в.д-82°32'58,95". Площадь земельного отвода - 17,4 га.

Исходными данными для проектирования послужили: отчет о результатах поисково-оценочных работ с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2021, выполненных в 2020 году на Пригородном месторождении песчано-гравийной смеси.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.5 к Экологическому кодексу РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Краткое описание намечаемой деятельности

Добыча песчано-гравийной смеси на Пригородном месторождении. Необходимость выполнения геологоразведочных работ на Пригородном месторождении обусловлена



потребностью ТОО «Azimut Capital» в строительных материалах для реконструкции автодорог и улиц г. Усть-Каменогорск.

Срок отработки месторождения на все запасы составляет: - при производительности 50 000 м³ – 6,6 лет (2023-2029 гг.); -при производительности 100 000 м³ –3,3 года (2023-2026 гг.).

Месторождения будет отрабатываться одним карьером, без применения буровзрывных работ. Мощность полезной толщи составляет 2,2 - 4,3 м, средняя - 3,17 м. Повсеместно полезная толща перекрыта почвенным слоем, суглинками, супесями, песками. На Пригородном месторождении средняя мощность вскрышных пород составляет 1,88 м при колебаниях от 0,7 до 2,8 м. Полезная толща месторождения представляет собой пластообразное тело протяженностью с юго-востока на северо-запад 780 м при ширине от 140 м на северо-западе до 440 м на юго-восточном фланге. Вскрышные породы не обводнены. Представлены они почвенно-растительным слоем, суглинками, супесью, песками.

Разработка вскрышных пород может производиться бульдозерами и экскаваторами, полезной толщи – экскаваторами типа «драглайн». Месторождение будет отрабатываться двумя уступами, первый уступ -вскрышной, нижний -добычной. Производительность карьера по добыче ПГС планируется в объеме от 50 до 100 тыс. м³ в год. Объем эксплуатационных запасов ПГС составляет: - при годовой производительности 50 000 м³ – 331 692 м³, при погашаемых балансовых запасах – 344 538 м³. - при годовой производительности 100 000 м³ – 331 692 м³, при погашаемых балансовых запасах –344 538 м³. Объем потерь полезного ископаемого составляет: при годовой производительности 50 000 м³ – 12 846 м³; при годовой производительности 100 000 м³ – 12 846 м³. Объем вскрышных пород составляет: - при годовой производительности 50 000 м³ – 212 983 м³; - при годовой производительности 100 000 м³ – 212 983 м³.

На участке работ будет обустроена прикарьерная площадка, расположенная с юго-восточной стороны от карьера. К первоочередным работам относятся: - обустройство прикарьерной промплощадки; - обустройство склада ПГС; - вскрышные работы. Почвенный слой участка представлен (ППС) мощностью 0,45 м будет заскладирован во внешний отвал, расположенный с юго-восточной стороны карьера.

Вскрышные породы (суглинки, супеси, пески) в первый год отработки будут заскладированы во внешний отвал и в последующем они будут заскладированы в выработанном пространстве карьера. Оработка песчано-гравийных отложений будет вестись до глубины 5,0 м. Средняя мощность обводненных песчано-гравийных отложений составляет до 2,0 м. Оработка месторождения будет проводиться с верхним стоянием экскаватора.

Предусматривается временное складирование полезного ископаемого с целью просушки (рудный склад). Рудный склад будет расположен на территории лицензионной площади с юго – восточной стороны от карьера и предназначен для обеспечения нужд предприятия полезным ископаемым в зимний период. Объем склада составляет 20 – 30 тыс.м³.

Основные технологические процессы на добыче: - выемочно-погрузочные работы осуществляются с помощью дизельного экскаватора модели CAT 330 с оборудованием обратной лопаты, емкостью ковша 2,1м³; - транспортировка полезного ископаемого на рудный склад автосамосвалами Shacman F3000, грузоподъемностью 20 т.

Основные технологические процессы на вскрыше: - зачистка осуществляется бульдозером SEM 822D; - выемочно-погрузочные работы автопогрузчиком LiuGong 856H, емкостью ковша 3,5 м³; - транспортировкой вскрышных пород в отвалы автосамосвалами Shacman F300 грузоподъемностью 20 т; - формирование отвалов вскрышных пород бульдозером SEM 822D с жестким или поворотным лемехом.



Отвальное хозяйство Характеристика отвалов: - по местоположению – внешние; - по числу – одноярусные; - по рельефу местности – равнинные; - по обслуживанию вскрышных участков – отдельные; - способ отвалообразования – бульдозерный.

Горные работы предусматривается производить сезонно, в теплое время года, по шестидневно рабочей неделе, количество рабочих дней в году – 180, рабочих смен в сутки – 1, продолжительность рабочей смены – 8 часов.

Для смены одежды, обогрева, укрытия от дождя предусматривается устройство специального бытового помещения (передвижной бытовой вагончик). Организация постоянного вахтового поселка для проживания рабочего персонала не предусматривается, доставка персонала производится ежедневно с г. Усть-Каменогорск.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2023 г. - 15,299492 тонн, 2024 -2025 гг. - 15,260792 тонн/год, 2026 г. - 113,6244559 тонн/год, 2027 -2028 гг - 14,590792 тонн/год, 2029 год - 14,456992тонн.

Наименование отходов, образуемых в процессе намечаемой деятельности: ТБО – 0,3 тонн/год, предусмотрено складировать в металлический контейнер; отработанные масла - 0,7 тонн/год, для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость; промасленная ветошь – 0,2тонн/год, для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость; лом черных металлов – 0,4 тонн/год, временно хранится на специально оборудованной площадке. По мере накопления, отходы будут вывозится по договору со специализированной организацией.

Источниками водоснабжения предприятия могут служить водозабор г. Усть-Каменогорск, а для технических нужд грунтовые воды из карьера. Объем потребления воды – хозяйственно-бытовое водоснабжение – 0,17 м3/сут, 30,6 м3/год, производственное водоснабжение: пылеподавление дорог и отвалов, полив зеленых насаждений.

Намечаемая деятельность «План горных работ добычи песчано-гравийной смеси на Пригородном месторождении в г. Усть-Каменогорск ТОО «Azimut Capital» относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.11 Экологического кодекса РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»)..

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным:

пп.1 «осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия»;

пп.9 «создадут риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ» п.25 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.



В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Согласно сведениям ГУ «Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития ВКО» территория месторождения «Пригородное» полностью располагается на лицензионной территории ТОО «Комбинат нерудных материалов» по лицензии на разведку ТПИ №1858-ЕЛ от 05.10.2022 года. В связи с чем, принадлежность запрашиваемого участка недр для намечаемой деятельности не подтверждено.

2. Согласно ст.5 Экологического кодекса РК любая деятельность, которая вызывает или может вызвать загрязнение окружающей среды, деградацию природной среды, причинение экологического ущерба и вреда жизни и (или) здоровью людей, допускается в рамках, установленных настоящим Кодексом, только при условии обеспечения на самом источнике воздействия на окружающую среду всех необходимых мер по предотвращению наступления указанных последствий.

Согласно статье 25 Кодекса о недрах и недропользования запрещается проведение операций по недропользованию на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях **на расстоянии одной тысячи метров.**

Расстояние до ближайшей жилой зоны не указано.

Учитывая расположение карьера в черте города Усть-Каменогорска необходимо предусмотреть необходимые меры по предотвращению воздействия на жителей жилой зоны путем внедрения эффективных мероприятий.

3. Необходимо предоставить схему передвижения специальной техники на участке работ и за ее пределами.

4. Необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода и конкретные места проектируемых объектов.

5. Согласно ст.222 Кодекса в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Необходимо предусмотреть систему оборотного водоснабжения, описать процесс, указать их объемы (м³/год).

6. Необходимо предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета водопритока (в том числе в карьер).

7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

8. Согласно ЗНД: основными объектами воздействия на компоненты окружающей среды являются карьеры, отвалы, карты (штабеля).

Необходимо предоставить: 1) информацию о наличии противофильтрационного экрана на данных объектах. Подробно описать конструкцию (материал, ширина) и размеры экрана и вододерживающих дамб.

9. Необходимо указать параметры объектов действующих и планируемых к размещению на участке.

10. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.

11. Оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке руды до склада руды и места переработки, вскрышной породы до отвала и тд.



12. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

13. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

14. Необходимо соблюдение требований п.5 ст.245 Кодекса эксплуатации гидротехнических и иных сооружений на водных объектах, установление гидрологического режима водных объектов и режима водопотребления из них, а также иная деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние среды обитания диких животных, должны осуществляться с учетом требований охраны животного мира, интересов рыбного и охотничьего хозяйств.

15. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

16. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности, в том числе при таких возможных вероятных рисках возникновения такие как дренирование карьеров, отвалов, перелив дамб и тд.

17. Предоставить информацию о наличии объектов имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

18. Отходы производства и потребления.

18.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

18.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

18.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

18.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно протокола от 30.12.2022 года:

1) *Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:*

- соблюдения специального режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне р. Иртыш - п.2 ст. 125 Водного Кодекса РК.

- Предприятию необходимо получить Разрешение на специальное водопользование в части забора воды на производственное водоснабжение (пылеподавление дорог и отвалов, полив зеленых насаждений) ст.66 Водный кодекс РК.



- План горных работ добычи песчано - гравийной смеси на Пригородном месторождении в г. Усть-Каменогорск с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК).

- В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

2) Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пункте 1 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

В этой связи, отмечаем что Планом горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на Пригородном месторождении в городе Усть-Каменогорске не предусмотрены средства для осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных.

3) Управление земельных отношений:

1. При наличии лицензии на добычу или заключения контракта на добычу оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК и в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» в соответствии с Правилами по оказанию государственных услуг, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301.

2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

4. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;

5. Сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством;

В порядке информации сообщаем, что в соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс) на территории земель населенных пунктов и



прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров запрещается проведение операций по недропользованию.

Руководитель департамента

Д. Алиев

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

Басшы

Алиев Данияр Балтабаевич

