

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Омир Узак XXI Век»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;
«Проектируемый объект до разведка песчано-гравийной смеси на участке месторождения
«Шолпан-Каргалы-3» в Жамбыльском районе Алматинской области»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ62RYS00198105 от 22.12.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению-1, Раздел-2, Пункт 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Проектируемый объект до разведка песчано-гравийной смеси на участке месторождения «Шолпан-Каргалы-3» в Жамбыльском районе Алматинской области относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п.7.11, п.7.12 раздел-2, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории.

Ранее в 2020 году для данного карьера разрабатывался проект ПДВ и выдавалось заключение государственной экологической экспертизы за №KZ84VDC00082173 от 23.09.2020г. и разрешение №KZ01VDD00150904 от 24.09.2020г План геологоразведочных работ разработан в связи с увеличением контрактной площади и объемов запасов на глубину и увеличением ежегодного объема добычи. Настоящий раздел ООС разработан с целью получения экологического заключения, разрешения на эмиссии в окружающую среду на период разведки ПГС.

Краткое описание намечаемой деятельности

Территория участка месторождения «Шолпан-Каргалы-3» административно относится к Жамбыльскому району Алматинской области. Административное и географическое положение. Месторождение песчано-гравийной смеси «Шолпан Каргалы-3» по административному делению относится к Жамбыльскому району Алматинской области и расположен в 30 км западнее от г. Алматы. Районным центром является п.Узунагаш, ближайшая ж.д. станция Узунагаш в 35 км от участка, автотрасса Бишкек — Алматы в 0,5км севернее участка, что является благоприятным моментом для освоения



разведку месторождения и облегчает доставку грузов на предприятие и отправку готовой продукции. Речная сеть развита и представлена р. Шолак-Каргалы и Карасу протекающая в 2,0 км восточнее. Питание рек, в основном, снежно-ледниковое, половодье наблюдается с апреля по июнь. Ближайшие селитебные зоны расположены с северной стороны с. Каргалы на расстоянии 700 м от карьера.

Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2022 года по 2029 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 298 дней в году. Общий максимальный ежегодный объем добычи по двум участкам составит – 100,0 тыс. м³. Общая численность работающих – 6 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Режим работы по разработке карьеров будет сезонный. Разведочные работы на карьере планируются произвести в 2021 году, а в 2022 году. Планируется проведение лабораторно-исследовательских работ. Разведочные работы на карьере, будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 4 месяца в году. Общая численность работающих – 6 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке разведки предусматриваются передвижные вагончики. Общая площадь геологического отвода по дополнительному соглашению составляет 3,4 га.

Разработку запасов месторождения планируется начать после проведения разведочных работ в 2022 году. Общий максимальный ежегодный объем добычи по участкам составит – 100,0 тыс. м³. На участках песчано-гравийной смеси предусматривается отрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой по категории С1. Планом предусматривается разработка участков с двумя уступами высотой по 4,0 м открытым способом, на всю мощность продуктивного горизонта, включенного в подсчет запасов по категории С1. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности, будет производиться исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания, составляющего 9,5 м. На добыче применяются гидравлический экскаватор ЕТ-25, с емкостью ковша 1,0 м³ и фронтальный погрузчик. В данном случае добыча можно вести одновременно проходкой капитальной траншеи так как для экскаватора обратным ковшом не требуется вертикальная стена для упора ковша. Перевозка ПГС до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0 т.

Площадь до разведки геологического отвода составляет 3,4 га. Целевое назначение: для добычи песчано-гравийной смеси (общераспространенных полезных ископаемых). Предполагаемый срок добычи утвержденных запасов с 2022 года по 2030 год включительно.

Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемых участках поверхностных водных источников не обнаружено. Участки расположены в водоохранной зоне. Ближайшее расстояние водного объекта от месторождения до р. Шолак-Каргалы составляет более 560 м в западном направлении.

Объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 6,6 м³/год, на хозяйственные нужды.

Общий максимальный ежегодный объем добычи по двум участкам составит – 100,0 тыс. м³. Общая численность работающих – 6 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Месторождение (площадь геологического отвода рис. 1) расположен севернее от пос. Каргалы. Географические координаты центра участка 43°11'.13" с. ш и 76°24'.28" в. д.

В районе расположения участков добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участков работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка разведочных и добычных работ отсутствуют.



Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет.

Теплоснабжение – в теплый период не предусматривается. В холодный период времени работы для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики оснащенные электрообогревателями. Электроснабжение – для освещения территории участка работ предусматривается дизельный генератор.

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке месторождения ПГС «Шолпан-Каргалинское - 3» будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (песчано-гравийная смесь) в количестве 100,0 тыс. м³.

На территории разведочных работ предполагается 4 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 7 наименований (пыль неорганическая 20-70%, диоксид азота, оксид азота, сажа, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды C₁₂-C₁₉, из которых 2 вещества образуют группу суммаций (сернистый ангидрид + диоксид азота). Предполагаемый Суммарный выброс на 2021-2029 гг. составляет 0,01239 т/г, в т.ч. твердые – 0,01239 т/г и газообразные – 0 т/год. Расчеты выбросов загрязняющих веществ по источникам приведены в приложении данного заявления. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционный яму, объемом 3 м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 6,6 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

На участке период разведки в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,542 тонн/период. Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться за пределами участка добычных работ на производственной базе подрядных организаций. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) снята ранее заскладирована в отвале, и в дальнейшем будет использован при рекультивации карьеров. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Территория месторождения «Шолпан Каргалы-3» административно относится к Жамбылскому району Алматинской области. Район расположения объекта характеризуется резко-континентальным климатом. Своеобразие климата района обусловлено географическим положением в центральной части Евразийского материка, удаленностью от океанов и морей, близостью пустыни и крупных горных массивов. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима умеренно-холодная, мягкая, малоснежная. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения добычных работ отсутствуют. В связи с удаленностью



населенных пунктов от участков проведения добычных работ, расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы осуществляется без учета фоновой загрязненности.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое.
2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.
3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое.
4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.
5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое.
6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое.
7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться:

- Предотвращение техногенного засорения земель;
- Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера;
- Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения;
- Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли;
- По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта;
- Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур.
- Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества;
- Систематический вывоз мусора;
- После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками.

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. No280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с 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.



Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

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

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

