

**«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 «ПГС Чиликское - 11»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; «Проект План горных работ на месторождении песчано-гравийной смеси «Чиликское» в Енбекшиказахском районе Алматинской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ07RYS00194245 от 11.12.2021.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ на месторождении песчано-гравийной смеси «Чиликское» в Енбекшиказахском районе Алматинской области» относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п.7.11, раздел-2, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории.

Месторождение песчано-гравийной смеси «Чиликское» расположено в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Участок песчано-гравийной смеси «Чиликское» расположен на расстоянии более 500м в восточном направлении от ближайшего населенного пункта с.Шелек. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок песчано-гравийной смеси «Чиликское» выбран на основании Уведомления ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» за №40-08-10/219-И от 15.11.2021 года, и Протокола запасов за №110 от 19.09.1964г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2022года по 2031 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 190 дней в году. Предполагаемый годовой объем добычи песчано-гравийной смеси по участку составляет –100,0тыс.м3. Общая численность работающих – 5 человек. Для



условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка «Чиликское» – 67,5 га.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2022 года по 2031 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 01.04.2022г. Завершение деятельности 01.04.2031г. Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 190 дней в году.

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резкоконтинентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть района представлена рекой р. Шелек и мелкими речками и ручьями - Каратурук, Теректы, Сугур и др., имеющими родниковое питание. Река Чилик начинается в ледниках Шелек-Кебинского горного узла северо-восточнее от г. Алматы и является бурной горной рекой. Скорость воды в ней около 1,2 м/сек, удельный дебит в среднем 15 м³/сек. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимopheевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. Толща полезного ископаемого земельного участка «Чиликское», представлено аллювиально-пролювиальными отложениями надпойменной террасы р.Чилик, образующими пастообразную залежь 6,7-10 м, со вскрышей мощностью 0,0-1,8 м (почвенно-растительный слой). Содержание песка в смеси 13,6%; гравия 86,4%. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2022 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участку составит – 100,0 тыс.м³. Участок песчано-гравийной смеси «Чиликское» предусматривается отрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой по категории С1. Планом предусматривается разработка участка с одним уступом, высотой 10,0м 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 8,26м. На добыче применяются гидравлический экскаватор Кранэкс ИК-400, с емкостью ковша 2,5 м³ и фронтальный погрузчик. Перевозка суглинков до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т.

Земельный участок месторождения песчано-гравийной смеси «Чиликское», представлено аллювиальнопролювиальными отложениями надпойменной террасы р.Чилик, образующими пастообразную залежь 6,7- 10 м, со вскрышей мощностью 0,0-1,8 м (почвенно-растительный слой). Содержание песка в смеси 13,6%; гравия 86,4%. Площадь участка «Чиликское» – 67,5га. Целевое назначение: для добычи песчано-гравийной смеси (общераспространенных полезных ископаемых). Предполагаемый срок добычи утвержденных запасов с 01.04.2022г. по 01.04.2031г.

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участков работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет



осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. В связи с тем, что участок «Чиликское» расположен в водоохрана зоне реки Шелек, добычные работы будут выполняться с комплексом мероприятий по защите водных ресурсов, позволяющих свести к минимуму вероятное отрицательное влияние отработки месторождения. В дальнейшем при проектировании участка месторождения будет проведено согласование с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией. При соблюдении водоохраных мероприятий, воздействие на поверхностные и подземные воды будут исключены.

Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемым участкам не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 82,15 м³/год, в том числе на санитарно-питьевые нужды – 23,75 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 58,4 м³/год.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Добычные работы песчано-гравийной смеси на карьере планируются произвести с 01.04.2022г. по 01.04.2031г. Координаты участка «Чиликское»: С.Ш 43036'01,00", В.Д 78017' 31,00".

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

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу, 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 песчано-гравийной смеси будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (песчано-гравийная смесь) в количестве 1000000 м³.

Всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2), оксид азота (класс опасности 3), углерод (сажа) (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), оксид углерода (класс опасности 4), проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2), формальдегид (класс опасности 2), алканы C12-19 (класс опасности 4), пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс по участку «Чиликское» составит 2.82664 т/г, в т.ч. твердые – 1.59264 т/год и газообразные – 1.234т/год. 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 3м³. 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 23,75 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.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,2 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0635 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственнобытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. 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 будут собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам, со специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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.

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 поливомоечных 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 пп.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

