



050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Товарищество с ограниченной
ответственностью «Бесагаш Тас»

Закключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Бесагаш Тас";

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ30RYS00548560 от 12.02.2024

Общие сведения

Проектом предусмотрен «План горных работ на разработку месторождения песчано-гравийной смеси «Бесагаш» в Енбекшиказахском районе Алматинской области» относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п.7.11, раздел-2, приложения-2 Экологического кодекса РК проектируемый объект относится к объектам II категории. Объем добычи песчано-гравийной смеси составляет – 40,0 тыс.м3/год (93,6 тыс.тонн/год). Площадь участка месторождения «Бесагаш» –9.73 га. Ранее оценка воздействия на окружающую среду для данного объекта не проводилось. Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности для данного объекта не выдавалось. Участок песчано-гравийное месторождения «Бесагаш» расположено в Енбекшиказахском районе Алматинской области, в 5 км на север от г.Есик. Участок песчано-гравийной смеси «Бесагаш», расположен на расстоянии 400 м в северо-восточном направлении от ближайшего населенного пункта Исыкские дачи. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок добычи, выбран на основании акта на право временного возмездного землепользования, с кадастровым номером: 03-044-152-854, площадь участка: 9,73 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2031 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, 252 дней в году. Предполагаемый годовой объем добычи песчано-гравийной смеси составляет – 40 тыс.м3/год (93,6 тыс.тонн/год). Общая численность работающих –



13 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка месторождения «Бесагаш» – 9,73 га.

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2024 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи песчано-гравийной смеси составит – 40тыс.м3/год (93,6 тыс.тонн/год). Участок предусматривается отрабатывать открытым способом с применением экскаватора. Планом предусматривается разработка участка одним уступом, высотой 5 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 до 10,0м. На добыче применяются гидравлический экскаватор, с емкостью ковша 2,0 м3. Перевозка песчано-гравийной смеси до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т. Площадь участка месторождения «Бесагаш» – 9,73 га. Вскрышные породы (почвенно-растительный слой (ПРС)) с поверхности участка месторождения отсутствуют. Пылеподавление предусматривается посредством орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной ПМ-130-Б с емкостью резервуара 10 м3. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2031 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 2-й квартал 2024г. Завершение деятельности 31.12.2031г. В случае продления срока действия Контракта на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, 252 дней в году. Общая численность работающих – 13 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Земельный участок песчано-гравийной смеси «Бесагаш» приурочено к верхнечетвертичным аллювиально-пролювиальным отложениям. Месторождение «Бесагаш» представлено пластообразной залежью песчано-гравийно-валунного материала с выдержанным гранулометрическим составом. Толща песчано-гравийно-валуных отложений, являющаяся продуктивной толщей, представлена несортированной смесью валунов, гравия и пески светло-серого или буровато-серого цветов. Зерновой состав продуктивной толщи характеризуется преобладанием грубообломочного материала и подчиненным значением песчано-гравийной отложений. Так в гранулометрическом составе песчано-гравийных отложений в среднем преобладают зерна крупнее 5мм. Валунная фракция (более 70мм) составляет от 25.1 до 40.1% в среднем - 34.6% по массе. Среди валунов наиболее часто отмечаются обломки диаметром 100- 300мм. Редко встречаются валуны диаметром свыше 500мм. Гравийная фракция (+5- 70мм) составляет от 31.4 до 46.7% в среднем 43,3% по массе. В гравийной фракции преобладают зерна диаметром 40-70мм. Вскрышные породы (почвенно-растительный слой (ПРС)) с поверхности участка месторождения отсутствуют. Площадь земельного участка «Бесагаш» – 9,73 га. Целевое назначение: для добычи песчано-гравийной смеси (общераспространенных полезных ископаемых). Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2031 год включительно. Предполагаемый срок добычи утвержденных запасов с 2-го квартала 2024г. по 31.12.2031г. В случае продления срока действия Контракта на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено;

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Согласно проведенных геологических исследований, грунтовые воды на участке месторождения до глубины отработки (добычи) не встречены. Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку 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 водопотребления для данного объекта составит 163,66 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 81,9 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 81,76 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 на карьере планируются произвести с 2024 года по 2031 год включительно. В случае продления срока действия контракта на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено. Географические координаты участка «Бесагаш»: С.Ш 43°24'12.00", В.Д 77°24'36.00".

Рассматриваемый район относится к зоне полупустынь. В полупустынях наблюдается сильное изреживание травостоя. Господствующими ассоциациями являются злаково-полынные. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. 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. Район месторождения отнесен – пустынной зоне.

Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Характерными из млекопитающих являются тушканчики, суслики, ушастый еж. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. 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., Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.

Теплоснабжение – не предусматривается. Электроснабжение – будет применяться дизельный генератор.

Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ. По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (песчано-гравийная смесь) в количестве 646 тыс. м³ (1511,64 тыс. тонн).

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-0,3 т/год, оксид азота (класс опасности 3)-0,39 т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,05 т/год, сера диоксид (класс опасности 3)-0,1 т/год, оксид углерода (класс опасности 4)-0,25 т/год, проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2)-0,012 т/год, формальдегид (класс опасности 2)-0,012 т/год, алканы C₁₂₋₁₉ (класс опасности 4)-0,12 т/год, пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс 3)-2,20817 т/год), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс составит 3,44217 т/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 гидроизоляционную яму, объемом 4,5 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 81,9 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,673 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0635 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой 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. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным 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 значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть района представлена многочисленными протоками на конусе реки Есик, которая берет свое начало в горах Заилийского Алатау. Питание рек смешанное: в весенне-летний период за счет таяния снегов и льдов, в осенний период за счет атмосферных осадков. Река Иссык (каз. Есік) и ее притоки Тойсай и Кепесай являются левобережными притоками р.Или, сток которой зарегулирован Капчагайским водохранилищем. Река Есик берет начало на высоте более 3000 м в ледниках Заилийского Алатау и течет в меридиональном направлении до впадения в Капчагайское водохранилище. Большие скорости течения, крутые склоны долины, скопление на них рыхлообломочных четвертичных отложений способствуют формированию и частому прохождению по ней селевых потоков. Длина реки составляет 121 км, площадь водосбора 1140 км², из них в горной части 256 км. В реку Есик впадает 48 притоков, общая длина которых составляет 112 км (длина водотоков менее 10 км.). На участке впадения рек Кепесай и Тойсай р. Есик носит название Прямуха.

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.

Месторождение песчано-гравийной смеси «Бесагаш» приурочено к верхнечетвертичным аллювиально-пролювиальным отложениям. Толща песчано-гравийно-валуных отложений, являющаяся продуктивной толщей, представлена несортированной смесью валунов, гравия и пески светло-серого или буровато-серого цветов. Зерновой состав продуктивной толщи характеризуется преобладанием грубообломочного материала и подчиненным значением песчано-гравийной отложений. Так в гранулометрическом составе песчано-гравийных отложений в среднем преобладают зерна крупнее 5мм. Валунная фракция (более 70мм) составляет от 25.1 до 40.1% в среднем - 34.6% по массе. Среди валунов наиболее часто отмечаются обломки диаметром 100-



300мм. Редко встречаются валуны диаметром свыше 500мм. Гравийная фракция (+5-70мм) составляет от 31.4 до 46.7% в среднем 43,3% по массе. В гравийной фракции преобладают зерна диаметром 40-70мм. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют.

Отсутствует необходимость проведения полевых исследований:

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.

Трансграничное воздействие отсутствует.

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, 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; окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости 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», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (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.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс), добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко **II категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения



экологической оценки 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 оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 13.03.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Бесагаш Тас» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

