

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, 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 "Асфальтобетон 1"

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Асфальтобетон 1";

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ22RYS00634452 от 20.05.2024 г.

Общие сведения

Основным видом деятельности промышленной площадки ТОО «Асфальтобетон 1» является добыча песчано-гравийной смеси. Согласно приложению 1, раздела 2, пункта 2, пп.2.5 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Проектируемый объект «Изменения и дополнения к рабочему проекту разработки песчано-гравийной смеси Алексеевского месторождения, расположенного в Енбекшиказахском и Талгарском районах Алматинской области (участки Минавтодор и Южный)» относится к общераспространенным полезным ископаемым. Объем добычи песчано-гравийной смеси Алексеевского месторождения составит: по участку Минавтодор - 470 тыс. м³/год или 1057,5 тыс. тонн/год; по участку Южный – 230 тыс. м³/год или 517,5 тыс. тонн/год. Общий объем добычи составит – 700 тыс. м³/год или 1575 тыс. тонн/год. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2026 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 3-й квартал 2024г. Завершение деятельности, срок установления нормативов эмиссий до 31.12.2026г. 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, 210 дней в году.

Краткое описание намечаемой деятельности

Ранее для данного объекта разрешение эмиссии в окружающую среду за №KZ64VDD00149091 от 21.08.2020г. Изменения и дополнения разработаны в связи с увеличением объемов добычи песчано-гравийной смеси (ПГС) Алексеевского месторождения, по участку Минавтодор. Способ и система разработки месторождения, режим работы и технология ведения горных работ остались без изменения. Изменения



внесены только в календарный план объемов добычи ПГС. Объем добычи ПГС в сравнении с предыдущим проектом увеличится на 101,4 тыс. м³/год или 228,15 тыс. тонн/год. По ранее выданному разрешению эмиссий за №KZ64VDD00149091 от 21.08.2020г выбросы составляли 25,761т/год. По настоящему измененному проекту выбросы составят 33,124т/год. Объемы образования и накопления отходов в сравнении с предыдущим проектом не изменятся, так как количество рабочего персонала и техники не изменятся. На основании вышеизложенного существенных изменений в эмиссии в окружающую среду не повлечет. Выбросы будут не значительными.

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности для данного объекта не выдавалось.

Месторождение песчано-гравийной смеси Алексеевское состоит из двух участков, участок «Минавтодор» и участок «Южный». Участок «Минавтодор» находится в Енбекшиказахском районе, между поселками Байтерек и Ават, южнее автотрассы Алматы-Нарынкол. Участок «Южный» находится в Талгарском районе, в 2,9 километрах южнее участка «Минавтодор». Участок добычи, выбран на основании Акта государственной перерегистрации контракта на недропользование за №05-05-08 от 13.05.2008г выданный Департаментом предпринимательства и промышленности Алматинской области. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ по добыче песчано-гравийной смеси Алексеевского месторождения открытой разработкой составляет – 100м (приложение-1, раздел-4, пункт-17, подпункт-5). Класс санитарной опасности – IV.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2026 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, 210 дней в году. Предполагаемый годовой объем добычи песчано-гравийной смеси составляет: по участку Минавтодор - 470 тыс. м³/год или 1057,5 тыс. тонн/год; по участку Южный – 230 тыс. м³/год или 517,5 тыс. тонн/год. Общий объем добычи составит – 700 тыс. м³/год или 1575 тыс. тонн/год. Общая численность работающих – 21 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участков добычи запасов составит – 24,9 га.

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2024 году. Участок предусматривается отрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой. Планом предусматривается разработка участка одним уступом высотой до 10м-на участке Минавтодор, и тремя уступами высотой до 10м на участке Южный открытым способом. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности, будет производиться исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания, составляющего 15,0м. На добыче применяются гидравлический экскаватор, с емкостью ковша 1,9 м³. Перевозка строительного песка до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т. На вспомогательных работах по планировке и снятии вскрыши ПРС (почвенно-растительный слой) предусматривается бульдозер. Вскрышные породы (почвенно-растительный слой (ПРС)) с помощью бульдозера будут перемещены в бурты. После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся.

В геологическом строении Алексеевского месторождения песчано-гравийной смеси принимают участие современные отложения. Месторождение сложено песчано-гравийными отложениями разведанной мощностью до 170 м, прикрытыми сверху почвенно-растительным слоем. Полезная толща месторождения характеризуется отсутствием сортировки и представляет собой скопления гравия и гальки с включением валунов, особенно в верхней части разреза. Промежутки между обломками выполнены более мелким песчаным материалом. Максимальная глубина разведки участка Минавтодор



составила 25м. Средняя мощность толщи полезного ископаемого- 18,4м. Максимальная глубина разведки участка Южный составила 30м. Площадь участков добычи запасов составит – 24,9 га. Целевое назначение: для добычи песчано-гравийной смеси (общераспространенных полезных ископаемых).

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 и подземных водных источников не обнаружено. Участок работ расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемой территории не ожидается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении работ не предусматривается. Грунтовые воды на участке месторождения до глубины отработки (добычи) запасов 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 393,725 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 160,125 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 233,6 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.

Рассматриваемый район относится к зоне полупустынь. В полупустынях наблюдается сильное изреживание травостоя. Господствующими ассоциациями являются злаково-полынные. 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. 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 – к полупустынной зоне.

Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Характерными из млекопитающих являются тушканчики, суслики, ушастый еж. 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 предусмотрено.

Рассматриваемый район относится к зоне полупустынь. В полупустынях наблюдается сильное изреживание травостоя. Господствующими ассоциациями являются злаково-полынные. 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. 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.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Теплоснабжение – не предусматривается.

Электроснабжение – от существующих сетей.

Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.

По истечении срока эксплуатации добычных работ (в течении 3 лет) на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (песчано-гравийная смесь) в количестве 2100тыс.м3 или 4725 тыс. тонн.

Ожидаемый перечень нормативов загрязняющих веществ, предполагающих выбросу в атмосферу: всего 7 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-0,099г/сек; оксид азота (класс опасности 3)-0,016г/сек; углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,014г/сек; сера диоксид (класс опасности 3)-0,0104г/сек; оксид углерода (класс опасности 4)-0,096г/сек; керосин (класс опасности отсутствует, ОБУВ-1,2)-0,025г/сек; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)-33,124т/год, 0,46254г/сек). Предполагаемый выброс составит 33,124 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Нормативы выбросов (тонн/год) загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются».

Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива.

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 4,5м³. 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 160,125 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 участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 1,3162 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,127 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. Отходы шлака образуются в результате сжигания угля в бытовой печи. 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. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся. После завершения добычных работ почвенно-растительный



слой земли будут использованы для рекультивации месторождения. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Перечень разрешений, для осуществления намечаемой деятельности:

Контракт на недропользование.

Экологическое разрешение на воздействие.

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 без дождевых периодов. Лето жаркое, зима холодная, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрологическая сеть района расположения объекта представлена рекой Талгар (каз.Талғар) — река в Талгарском районе Алматинской области. Длина реки — 117 км (вместе с крупнейшим из притоков), площадь её водосборного бассейна — 444 км. Река берёт своё начало с Талгарского ледника, образуется слиянием рек Левый Талгар и Правый Талгар. Впадает в Капчагайское водохранилище. Долина в верхнем течении с высокими отвесными склонами, в нижнем проходит по слабо пересечённой равнине. Питание реки Талгар ледниково-снеговое и грунтовое. Среднегодовой расход воды у города Талгар 10,6 м³/сек. Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах -предгорной-наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно. Питание грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы. В пределах Алматинской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые. Грунтовые воды до глубины отработки запасов не вскрыты.

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, тимофеевка, 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.

В геологическом строении Алексеевского месторождения песчано-гравийной смеси принимают участие современные отложения. Месторождение сложено песчано-гравийными отложениями разведанной мощностью до 170 м, прикрытыми сверху почвенно-растительным слоем. Полезная толща месторождения характеризуется отсутствием сортировки и представляет собой скопления гравия и гальки с включением валунов, особенно в верхней части разреза. Промежутки между обломками выполнены более мелким песчаным материалом.

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 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. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. 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 18.06.2024 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Асфальтобетон 1» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

