



050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-84
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-84
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Integra Construction KZ»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Integra Construction KZ»;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ88RYS00792150 от 30.09.2024 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.5, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 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.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко **II категории**.

Проектируемый объект «План горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 3 участках, расположенных в Жамбылском районе (№2, №3, №20А) Алматинской области, используемых для строительства обводной ж/д линии в обход ж/д узла станции Алматы».

Участок ОПИ находится в южной части Алматинской области в Жамбылском районе, располагаясь в непосредственной близости от железной дороги, участка «ст. Жетіген– ст. Казбек бек», на территории листа: К-43-V. Координаты участка «№3» т.1. С.Ш 43° 35' 38,16", В.Д 76° 24' 22,12"; т.2. С.Ш. 43° 35' 33,04", В.Д. 76° 24' 39,95"; т.3. С.Ш. 43° 35' 20,51", В.Д. 76° 24' 31,96"; т.4. С.Ш. 43° 35' 26,51", В.Д. 76° 24' 15,56". Площадь- 17,13 га. Ближайший населенный пункт– ст. Казыбек бек, расположенная в 6,1 км западнее от участка.

Конфигурация участка– четырехугольная, со сторонами 388,6-426,3Х430,2-412,0 м, площадью 17,13га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют- 875,53тысм3, в том числе доказанные запасы (Proved)- 844,64 тысм3. Объем вскрыши- 34,26тысм3. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых, используемых для обустройства земляного полотна под обводную железнодорожную линию в обход железнодорожного узла станции Алматы. По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые в количестве 844,64 тыс. м3.

Добычные работы на карьере планируется произвести с 2024 по 2025 гг. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.11.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2025 г. Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в



году. Объем запасов подлежащих добычи по участку составит- 844,64 тыс. м³. Общая численность работающих– 16 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2026 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации– 17,13 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки– 1. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Участок №3. По отношению к существующей железной дороге «Берлик 1 Алматы 1» участок расположен слева (на северо-восточнее) в 3 км, Западнее от участка находится ст. Казбек бек на расстоянии 6,5 км. Конфигурация участка– четырехугольная, со сторонами 388,6-426,3X430,2-412,0 м, площадью 17,13га. Продуктивная толща участка сложена делювиально-пролювиальными отложениями среднего отдела четвертичной системы (dpQ2), представленными песком пылеватым, маловлажным, мощностью 1,8-5,3м и супесью твердой, мощностью 0,3-5,3 м. Перекрываются продуктивные образования почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2м. Подстилающие породы не вскрыты. Грунтовые воды не встречены. Измеренные ресурсы (Measured) составляют- 875,53тысм³, в том числе доказанные запасы (Proved)- 844,64тысм³. Объем вскрыши- 34,26тысм³. Общая численность работающих– 16 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Разработку разведанных запасов планируется начать в 2024 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участку составит– 844,64 тыс. м³. Горно-геологические условия продуктивных и вскрышных образований представляются простыми и благоприятными для разработки открытым, механизированным способом, без предварительного рыхления. Планом принят следующий порядок ведения горных работ по участку: • снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвода), с последующим перемещением во временный внутренний отвал на отработанной площади карьеров. • выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором и погрузка в автотранспорт; •транспортировка материала к участку возведения земляного полотна (строительным участком); Основные параметры вскрытия: • вскрытие и разработка участка (месторождения) будет производиться одним уступом; высота добычного уступа– до 5,3 метров; •проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 40° и высоте добычного уступа до 5,3м; • карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные породы участка, представленные супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с корнями растений мощностью 0,2м составляют в объеме 34,26 тыс.м³. Данные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты, а затем часть объема используется для обваловки контура карьера и при создании отработанного пространства из оставшейся части формируются отвалы внутреннего заложения. В дальнейшем вскрышные образования используются при рекультивации карьера. Данная схема уменьшает затраты как по вывозу вскрышных пород за пределы карьеров во временный отвал, так и по их ввозу из отвала в отработанный карьер для рекультивации, кроме того, позволит не вовлекать дополнительные территории под размещение вскрышных пород. Удаление годового объема вскрышных пород производится пропорционально добычным работам. Ведение добычных работ по участку предусматривается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой, погрузкой на автосамосвалы, с последующей доставкой материала к месту назначения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение– привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Для технических нужд будет использоваться непитьевая вода. 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: на хозяйственно-питьевые нужды – 29,4 м3/период, на пылеподавление дорог карьера – 29,2 м3/период.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается.

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. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет. 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. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. 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. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Теплоснабжение участка добычных работ – не предусматривается. Для рабочего персонала предусматривается передвижной вагончик на колесах. Электроснабжение карьера – не предусматривается, добычные работы будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения добычных работ.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов:- на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2)- 0.030344 г/с, 0.33024246 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.033368 г/с, 0.4290394 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) 0.004781 г/с, 0.0550265 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0094804 г/с, 0.11005033 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2)- 0.00000732 г/с, 0.00000694 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0.033484 г/с, 0.275557 т/год; акриальдегид (класс опасности 2)- 0.001 г/с, 0.0132 т/год; формальдегид (класс опасности 2)- 0.001 г/с, 0.0132 т/год; керосин (класс опасности 1,2)- 0.001872 г/с, 0.00008327 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0.012606 г/с, 0.134473 т/год; пыль неорганическая сод. SiO2 от 20-70% (класс опасности 3)- 2.30144 г/с, 5.824 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит 2.42938272 г/с, 7.1848789 т/год.- на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2)- 0.030344 г/с, 0.33024246 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.033368 г/с, 0.4290394 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.004781 г/с, 0.0550265 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0094804 г/с, 0.11005033 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2)- 0.00000732 г/с, 0.00000694 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0.033484 г/с, 0.275557 т/год; акриальдегид (класс опасности 2)- 0.001 г/с, 0.0132 т/год; формальдегид (класс опасности 2)- 0.001 г/с, 0.0132 т/год; керосин (класс опасности 1,2)- 0.001872 г/с, 0.00008327 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0.012606 г/с, 0.134473 т/год; пыль неорганическая сод. SiO2 от 20-70% (класс опасности 3)- 2.30144 г/с, 17.585 т/год.



Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит 2.42938272 г/с, 18.9458789 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 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 29,4 м³/период. Производственные стоки отсутствуют.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве— 0,82 т/период, ветошь промасленная- 0,0085 т/период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. 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. Код отхода- 20 03 01. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Код отхода— 15 02 02*. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Участки №2, №3 и №20А находятся в непосредственной близости к станции Казбек бек, на расстоянии 6,0 и 6,5 км на запад. Станция расположена в восточной части района, граничащей на востоке с Илийским районом. Геоморфологически участки располагаются на восточной окраине Чу-Илийского низкогорья, в пустынно-степной зоне: пески Жаманкум и Мойынкум. Северо-восточнее на расстоянии 24км (участок №20А) и 13км (участки №2 и №3) находится озеро Сорбулак и питающий его Сорбулакский канал. По территории так же протекают реки Курты, Аксенгир, Каскелен. Климат резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. В холодное время года преобладают ветры восточных румбов, а в теплое западных румбов. Скорость ветра различная, часто достигающая 5-7 м/сек. По многолетним данным ряда метеостанций температуры колеблются в широких пределах. Средние температуры в январе -8...-12 °С, в июле +20...+25 °С. Самыми холодными месяцами являются зимние (декабрь-февраль), теплыми- летние (июнь-август). Среднегодовое количество осадков от 200—300 мм на равнине, до 500 мм в горной части. Почвы лугово-чернозёмные, от светло до тёмно-каштановых, серозёмные, большей частью солонцеватые.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - 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.

Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.



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

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, не выявлено. Намечаемая деятельность не планируется на территориях, указанных пункте 29 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности отсутствует.

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 инструкцией по организации и проведению экологической оценки. 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 заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 30.10.2024 года, размещенной на сайте <https://ecoportal.kz/>:

1. Департамент комитета промышленной безопасности министерства по чрезвычайным ситуациям республики Казахстан по Алматинской области

В соответствии с пунктом 3 статьи 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее – Закон), признаками опасного производственного объекта являются работы по добыче полезных ископаемых, разведка, бурение, взрывные работы, работы по переработке минерального сырья и подземные работы, за исключением горных работ по геологической разведке широко распространенных полезных ископаемых, выполняемых без буровзрывных работ.

Согласно подпункту 2 пункта 21 статьи 16 Закона, владельцы опасных производственных объектов обязаны согласовать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с данным Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании вышеизложенного сообщаем, что данный объект имеет признаки опасного производственного объекта, однако проект на его строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию с Департаментом не согласован.

2. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года (далее – Кодекс), разрешительным документом в сфере здравоохранения для осуществления планируемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта с



высокой эпидемиологической значимостью нормативно-правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Объекты с высокой эпидемиологической значимостью определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года №ҚР ДСМ-220/2020 (далее – перечень). В связи с этим в заявлении о планируемой деятельности необходимо указывать необходимость получения разрешительного документа для объектов, входящих в указанный перечень.

Кроме того, в соответствии с подпунктом 2 пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственные органы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектов нормативной документации, касающейся предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ и физических факторов, санитарно-защитных зон и охранных зон. Такая экспертиза проводится в рамках государственных услуг, порядок оказания которых определен приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

При этом рассматриваемые заявления о планируемой деятельности не относятся к проектам нормативной документации, поэтому согласование данных заявлений не входит в компетенцию Департамента и его территориальных подразделений санитарно-эпидемиологического контроля.

Кроме того, в подпункте 29 пункта 3 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года №ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и объектов с эпидемиологическим значением, подлежащих государственному контролю и надзору в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения» указано, что к объектам с высокой эпидемиологической значимостью относятся виды деятельности, отнесенные к 1 и 2 классам опасности по санитарной классификации производственных объектов. Для таких видов деятельности разрешительным документом является санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года №360-VI.

На основании вышеизложенного ТОО «Integra Construction KZ» необходимо разработать проект горнодобывающей деятельности по добыче распространенных полезных ископаемых на участке №3, расположенном в Жамбылском районе Алматинской области, а также предварительный (расчетный) проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и представить его на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в органы санитарно-эпидемиологического контроля.

3. Департамент экологии по Алматинской области

1. Получить положительное санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI;

2. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;

3. 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;

4. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 358 Экологического кодекса РК;

5. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;



6. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

7. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;

8. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан;

9. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

10. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;

11. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

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

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

