



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: KZ92RYS00800420 от 04.10.2024 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 9 участках, расположенных в Илийском районе (№4, №5, №6, №7, №7А, №8, №9, №14, №16) 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 Илийском районе, располагаясь в непосредственной близости от железной дороги, участка «ст. Жетіген – ст. Казбек бек», на территории листов К-43-V, К-43-VI. Координаты участка «№7А» т.1. С.Ш. 43° 34' 31,51", В.Д. 76° 42' 20,36"; т.2. С.Ш. 43° 34' 29,04", В.Д. 76° 42' 33,63"; т.3. С.Ш. 43° 34' 24,41", В.Д. 76° 42' 32,00"; т.4. С.Ш. 43° 34' 26,88", В.Д. 76° 42' 18,73". Площадь - 4,53 га. Ближайший населенный пункт – с. Междуреченское, находящийся в 11,9 км южнее от участка.

Конфигурация участка – прямоугольная, со сторонами 147,4-147,5X308,1-307,4м, площадью 4,53га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 172,14тысм³, в том числе доказанные запасы (Proved) - 163,20 тысм³. Объем вскрыши - 9,06тысм³. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых, используемых для обустройства земляного полотна под обводную железнодорожную линию в обход железнодорожного узла станции Алматы. Предполагаемый срок отработки запасов с 15.10.2024 г. по 31.12.2025 г.

Объем запасов подлежащих добычи по участку составит - 163,20 тыс. м³. Общая численность работающих – 5 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2026 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 4,53 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 планируются произвести с 2024 по 2025 гг. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Участок №7А. Расположен на расстоянии 1,7км в западном направлении (слева) по отношению к трассе Р-19. Конфигурация участка – прямоугольная, со сторонами 147,4-147,5Х 308,1-307,4м, площадью 4,53га. Продуктивная толща участка сложена делювиально-пролювиальными отложениями среднего отдела четвертичной системы (dpQ2), представленными супесью твердой, песчанистой (мощностью 0,3-1,0м, средняя-0,65м); песком пылеватым (мощностью 2,8-3,5м, средняя-3,15). Общая средняя мощность 3,8. Перекрываются продуктивные образования почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2м. Подстилающие породы не вскрыты. Грунтовые воды не вскрыты. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 172,14тысм³, в том числе доказанные запасы (Proved) - 163,20тысм³. Объем вскрыши - 9,06тысм³. Общая численность работающих – 5 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– 163,20 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 (месторождений) будет производиться одним уступом; высота добычного уступа – до 3,8 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 3,8м; • карьеры по объему добычи относятся к мелким. Вскрышные породы участка, представленные супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с корнями растений мощностью 0,2м составляют в объеме 9,06 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 ЕТ-25 (паспорт забоя в графическом приложении 1, технические характеристики в приложении 2), погрузкой на автосамосвалы НОВО ZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25тн. (строительного участка), с последующей доставкой материала к месту назначения (участку строительства железной дороги).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 – 9,2 м³/период, на пылеподавление дорог карьера – 42,2 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. 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. материалы сырья и изделия не требуются для ведения добычных работ.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов: - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.028376 г/с, 0.33015323 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0330486 г/с, 0.42902491 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0045537 г/с, 0.055016616 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009047 г/с, 0.11003134 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000732 г/с, 0.00000694 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.028783 г/с, 0.2753502 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) - 0.001187 г/с, 0.00005277 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) - 2.23797 г/с, 1.3314 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит 2.35757862 г/с, 2.691909006 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.028376 г/с, 0.33015323 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0330486 г/с, 0.42902491 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0045537 г/с, 0.055016616 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009047 г/с, 0.11003134 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000732 г/с, 0.00000694 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.028783 г/с, 0.2753502 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) - 0.001187 г/с, 0.00005277 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) - 2.23797 г/с, 3.7744 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит 2.35757862 г/с, 5.134909006 т/год.



Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребную бетонированную гидроизоляционную 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 9,2 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— 0,26 т/период, ветошь промасленная- 0,028 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.

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 05.11.2024 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 ТОО «Integra Construction KZ» обязано согласовать в Департаменте проектную документацию (план горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 9 участках, расположенных в Илийском районе Алматинской области).

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 санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектируемого объекта ТОО «Integra Construction KZ» — «Рабочий проект плана горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 9 участках, расположенных в Илийском районе Алматинской области, разработанный для строительства обходной железнодорожной линии для объезда ж/д узла станции Алматы» — в составе комплексной вневедомственной экспертизы проводят государственные или аккредитованные экспертные организации (в соответствии с пунктом 3 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан № 360-VI от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

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

