

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



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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-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:
Проектируемый объект «План горных работ по добыче общераспространенных полезных
ископаемых на 5 участках, расположенных в Саркандском (№23) и Алакольском (№36,
№37А, №38А, №38Б) районах области Жетісу, используемых для модернизации ж/д
транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган -Саксаульская-
Кандызгаш-Актобе-Илецк (вторые пути участка Достык-Мойынты)»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00592359 от 10.04.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемый объект входит «Перечень видов намечаемой деятельности и
объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой
деятельности является обязательным» (п.2.5, раздел 2 Приложение 1 к Экологическому
Кодексу РК).

Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился.

Участок общераспространенных полезных ископаемых (грунтов) находится в
северной и северо-восточной части области Жетісу, располагаясь в Саркандском (№23) и
Алакольском районах (№36, №37А, №38А, №38Б), в непосредственной близости от
реконструируемой железной дороги, участка «Саяк-Жаланашколь». Координаты участка
«№23» т.1. С.Ш. 46°52'30,00", В.Д. 77°30'47,84"; т.2. С.Ш. 46°52'34,90", В.Д. 77°30'54,06";
т.3. С.Ш. 46°52'26,15", В.Д. 77°31' 14,37"; т.4. С.Ш. 46°52'20,70", В.Д. 77°31'08,49".
Площадь - 10,5 га.

Ближайший населенный пункт- село Лепсі, расположенное в 129 км юго-восточнее
от участка «№23».

Режим работы по разработке карьеров сезонный. 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. По
отношению к железной дороге «Достык-Мойынты», участок «№23» находится на ПК
1461, слева (северо-восточнее) в 175м. Конфигурация участка – прямоугольник,
вытянутый в ЮВ направлении, со сторонами 200-210Х507-524м, площадью 10,5га.
Продуктивная толща участка сложена верхнечетвертично-современными делювиально-
пролювиальными (dpQIII-IV) суглинками дресвяными, мощностью 0,3-0,8 м. Ниже



вскрыты продукты выветривания песчаников в виде дресвяного грунта (elC1v2+3sk), мощностью 4,5-4,0м. Перекрываются продуктивные образования почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2м. Подстилающие породы не вскрыты. Грунтовые воды не вскрыты. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 504,00тысм³, в том числе доказанные запасы (Proved) - 481,22тысм³.

Объем вскрыши - 21,00тысм³. Объем запасов подлежащих добычи по участку «№23» составит - 504,00 тыс. м³. Общая численность работающих – 11 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 по 2025 гг. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.05.2024 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 «№23» составит - 504,00 тыс.м³.

Общая численность работающих – 11 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2026 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 10,5 га.

Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1.

Конфигурация участка «№23» – прямоугольник, вытянутый в ЮВ направлении, со сторонами 200-210X507-524м, площадью 10,5га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 504,00тысм³, в том числе доказанные запасы (Proved) - 481,22тысм³. Объем вскрыши - 21,00тысм³. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых, используемых для обустройства земляного полотна под железнодорожные пути транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган-Саксаульная-Кандыгаш-Актобе-Илецк (вторые пути участка Достык-Мойынты) Предполагаемый срок отработки запасов с 01.05.2024 г. по 31.12.2025 г.

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке «№23» будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые в количестве 504,00 тыс. м³.

Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Общераспространенные полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

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. Предполагаемые сроки добычных работ с 2024 по 2025 гг. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения добычных работ.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку разведанных запасов планируется начать в 2024 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участку «№23» – 504,00 тыс. м³. Горно-геологические условия залегания продуктивной толщи на участке, представляются простыми и благоприятными для разработки открытым способом, не требующим специальных методов для неглубоких карьеров. 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 участков (месторождений) будет производиться одним уступом; высота добычного уступа – 4,8 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 4,8м; • карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные породы участка «№23», представленные супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с корнями растений мощностью 0,2м составляют в объеме 21,00 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. 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

Участок №23 располагаясь на расстоянии 23км на северном побережье озера Балхаш, представлен низковолнистой цокольной равниной с массивами южного ската Сарыарки. Участки №36, №37А, №38А, №38Б располагаются на южном побережье озера Алаколь, представляясь аккумулятивными равнинами Балхаш-Алакольской впадины. Климат района резко континентальный, в горных и предгорных районах умеренный, в долине засушливый и ветреный. Годовое количество атмосферных осадков на равнинной территории 150—260 мм, в горных районах 350—550 мм. Средние температуры января -12—-16°С, июля 18—23°С. На равнине распространены серо-бурые полупустынные почвы, в предгорьях — светло-каштановые и чернозёмные.

Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Для технических нужд будет использоваться непитьевая вода. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.(Приложение) 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.

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 – 20,2356 м³/период, на пылеподавление дорог карьера – 32,7 м³/период.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов на проектируемому участку не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населенных пунктов.

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 области Жетісу. 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.

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.

Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В приоритетном порядке должны 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 производить 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 получение соответствующих разрешительных документов от государственных органов.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу 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, 0.00000926 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, 0.1353 т/год; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 2.730496 г/с, 13.4727 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит 2.85843872 г/с, 14.83440822 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, 0.00000926 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, 0.1353 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 2.730496 г/с, 6.2107 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит 2.85843872 г/с, 7.57240822 т/год.

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 3м³.

По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,6 т/период, ветошь промасленная - 0,00762 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.

Согласно п.7.11 раздела 2 Приложение 2 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, данный объект относится к объектам II категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении: проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

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. №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.



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.

До реализации намечаемой деятельности учесть предложения и устранить замечания государственных органов и общественности указанные в Сводной таблице размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Выводы основаны на основании сведений указанные в Заявлении **ТОО "Integra Construction KZ**, проектируемый объект «План горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 5 участках, расположенных в **Саркандском (№23)** и Алакольском (№36, №37А, №38А, №38Б) районах области Жетысу, используемых для модернизации ж/д транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган-Саксаульская-Кандызгаш-Актобе-Илецк (вторые пути участка Достык-Мойынты)»при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

