

«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 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 «TOLAGAI-2050»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «TOLAGAI-2050»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ72RYS00461183 от 18.10.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «План горных работ по добыче ОПИ на участке «Комурчи III», расположенном в Райымбекском районе Алматинской области, для использования при строительно-монтажных работах по объекту «Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области»».

Участок проведения добычных работ находится в юго-восточной части Алматинской области, в Райымбекском районе. Координаты участка «Комурчи III» т.1. С.Ш. 43° 03' 37,34", В.Д. 79° 38' 55,27"; т.2. С.Ш. 43° 03' 31,97", В.Д. 79° 39' 06,32"; т.3. С.Ш. 43° 03' 29,03", В.Д. 79° 38' 59,99"; т.4. С.Ш. 43° 03' 32,87" В.Д. 79° 38' 52,10". Площадь - 3,98 га. Ближайший населенный пункт – с. Комирши, расположенный в 2,2 км на юго-восточнее от участка.

Добычные работы на карьере планируется произвести в 2024 году. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.01.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2024 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 составляет: грунта – 61,69 тыс.м3, строительного камня – 1035,99 тыс.м3. Общая численность работающих – 13 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.



Краткое описание намечаемой деятельности

Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. 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 составляет: грунта – 61,69 тыс.м³, строительного камня – 1035,99 тыс.м³. Общая численность работающих – 13 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 грунта составит – 61,69 тыс.м³, строительного камня – 1035,99 тыс.м³. Участок предусматривается отрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой. Ведение горных работ на участке строительного камня «Комурчи III» складываются из трех этапов: Первый этап: - снятие пород вскрыши (ПРС) бульдозером и их перемещение погрузчиком во временный породный отвал, расположенный за пределами карьера. Второй этап: - выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором, погрузка в автотранспорт и транспортировка материала к участку использования (строительным участком); Третий этап: - подготовка площадки (блока) под бурение; - буро - взрывные работы; - выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком; - транспортировка добытого строительного камня. Вскрышные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты (в контуре картограммы добычи), с последующим перемещением во временные внешние отвалы. В последующем они используются при рекультивации карьера. Снятие вскрыши производится пропорционально объемам добычи. Ведение работ по добыче слоя грунтов на участке строительного камня предусматривается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ЕТ-25, погрузкой на автосамосвалы НОВО ZZ3257 N3847A грузоподъемностью 25тн., с последующей доставкой материала к месту назначения. Ведение работ по добыче строительного камня предусматривается с применением одноковшового экскаватора ЕТ-25 с емкостью ковша 1,25 м³, фронтального погрузчика с емкостью ковша 3,0м³, бульдозера мощностью 130 л.с., с погрузкой скального грунта на автосамосвалы НОВО ZZ3257 N3847A грузоподъемностью 25тн.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок проведения добычных работ находится в юго-восточной части Алматинской области, в Райымбекском районе. Утвержденные запасы по категории С1 северного фланга составляют 1097,68 тыс.м³, в том числе строительный камень (гранит) – 1035,99 тыс.м³, грунт (супесь+дресва) – 61,69 тыс.м³. Объем вскрышных пород (ПРС) составил 7,96 тыс.м³. Целевое назначение: добыча ОПИ на участке «Комурчи III», расположенному в Райымбекском районе Алматинской области, для использования при строительно-монтажных работах по объекту «Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области». Предполагаемый срок отработки запасов с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.

Водоснабжение – привозное. 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. 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. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

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 на хозяйственно-питьевые нужды составит – 23,9 м³/период, на пылеподавление дорог карьера – 40,88 м³/период.

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 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г. Видом права недропользования будет: Добыча общераспространенных полезных ископаемых. Координаты участка «Комурчи III» т.1. С.Ш. 43° 03' 37,34", В.Д. 79° 38' 55,27"; т.2. С.Ш. 43° 03' 31,97", В.Д. 79° 39' 06,32"; т.3. С.Ш. 43° 03' 29,03", В.Д. 79° 38' 59,99"; т.4. С.Ш. 43° 03' 32,87" В.Д. 79° 38' 52,10". Площадь - 3,98 га.

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 (смотреть в Приложении) государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской 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.

Животный мир района богат и разнообразен. Наиболее богат животный мир горной части. Здесь распространены волки, лисицы обыкновенные, встречаются снежный барс, рысь, редко медведь. В высокогорье из парнокопытных обитает архар, горный козел (Таутеке), также встречается марал, в горах обитает сурок. Из птиц обитает горная индейка, горная куропатка, альпийская галка. 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. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

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 в 2024 году. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения добычных работ.

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (строительный грунт) в количестве 61,69 тыс.м³, (строительный камень) в количестве 1035,99 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.

Перечень загрязняющих веществ, предполагаемых к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов составит: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027368 г/с, 2.65576192 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0328848 г/с, 0.793286312 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.00443076667 г/с, 0.0531921 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.00881573333 г/с, 0.1063647 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0000073164 г/с, 0.000013804 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02632633333 г/с, 10.219043 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01272 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01272 т/год; керосин - 0.000838 г/с, 0.0006052 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.0126056836 г/с, 0.132116196 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 9.20806833333 г/с, 17.843406768 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 9.32334496666 г/с, 31.82923 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 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 23,9 м³/период. 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 будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,67 т/период, ветошь промасленная – 0,254 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. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Участок проведения геологоразведочных работ находится в юго-восточной части Алматинской области, в Райымбекском районе. Территория района характеризуется горным рельефом, который представлен сложным сочетанием горных хребтов. В южной части района горные цепи относятся к системе Терской-Алатау. Абсолютные высоты горных вершин в южной части района до 7010 метров над уровнем моря. Непосредственно участок строительного камня – на северном крыле Каратауского антиклинария. Наивысшая точка — пик Хан-Тенгри (7010 м), находящийся на границе Казахстана и Киргизии. Наиболее крупные реки района — Чарын, Чилик, Текес, Баянкол с многочисленными притоками. Район богат различными полезными ископаемыми такими как; золото (месторождение Жаркулак и в бассейне реки Баянкол), свинца, цинка (месторождение Туяк), угля (месторождение Ойкарагай), цветных и редких металлов (Карагайлы, Актасское месторождение). Животный мир района богат и разнообразен. Наиболее богат животный мир горной части. Здесь распространены волки, лисицы обыкновенные, встречаются снежный барс, рысь, редко медведь. В высокогорье из парнокопытных обитает архар, горный козел (Таутеке), также встречается марал, в горах



обитает сурок. Из птиц обитает горная индейка, горная куропатка, альпийская галка. На территории района расположены туристские объекты, в числе которых Национальный парк «Кольсайские озёра», включающий собственно Кольсайские озёра и озеро Каинды, Чарынский каньон, ущелье Шогансай, высокогорное солёное озеро Тузколь, Международный альпинистский лагерь «Хан-Тенгри» Казбека Валиева и другие. Зима в долине (середина ноября — середина марта) мягкая, в горах (ноябрь—март) холодная, повсеместно преимущественно с ясной погодой. Температура воздуха в долине днем 0 — 2, ночью —13 —18° (минимальная —28°), часты оттепели; в горах днем —5, —12° и ночью —25 —32° (минимальная —45°). Устойчивый снежный покров в долинах (толщина 20—40 см и более) образуется в ноябре и держится до марта; высоко в горах выше 3600 м снег местами лежит круглый год. Весна (в долинах середина марта—май, в горах апрель—май) с неустойчивой, преимущественно пасмурной погодой. Температура воздуха в долине днем 8—16°, ночью —1 —10°; в горах днем —1, —8°, ночью —8, —16°. Осадки выпадают в первой половине, большей частью в виде снега во второй—в виде дождей. Лето (июнь—август) прохладное. Температура воздуха в долинах днем 18—22° (максимальная 31°), ночью 3—12°, в горах соответственно 9—12° (максимальная 22°) и 0—5°. Летом выпадает наибольшее количество осадков (максимальное в июне и июле). Высоко в горах в начале и конце лета возможны снегопады. Осень (в долинах сентябрь—середина ноября, в горах сентябрь—октябрь) в первой половине преимущественно с пасмурной погодой, во второй половине большей частью ясная и сухая. Температура воздуха в долинах днем 8—17°, ночью 0, —10°, в горах днем 1—5°, ночью —10, —18°. В горах в октябре возможны снегопады. Количество осадков 370 - 400 мм в год. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует.

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.



Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. 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 альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются.

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

В соответствии с п.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 установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.



В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 20.11.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «TOLAGAI-2050» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

