

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



Номер: KZ85VVX00588531
РЕСПУБЛИКАНДЫҚ
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, БИН 220740034897,
E-mail: almobl-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: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «DANANG MINING»

**Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
отчет о возможных воздействиях к проекту отчета о возможных воздействиях к
«Плану разведки ТПИ «Нижний Кызыл-Тагой»**

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: 050000, БИН 250740015757, г. Алматы, Медеуский район, м-он Көк-Төбе, ул. Кыз Жібек, 15, директор Чен Ченг, тел: 8-777-005-55-50, Verum.042@gmail.com. Лицензия: №4019-EL от 26 января 2026 года.

Намечаемая деятельность: изучение геологического строения участка, определение закономерностей размещения золотоносных россыпей и рудных тел, а также оценка масштабов минерального оруденения с последующим подсчетом запасов по всем перспективным участкам в пределах территории участка «Нижний-Кызыл-Тагой» в Алакольском районе области Жетісу. Площадь участка – 28 км². Количество блоков – 12: L-44-78-(10в-5б-13) (частично), L-44-78-(10в-5б-14), L-44-78-(10в-5б-15) (частично), L-44-78-(10в-5б-20) (частично), L-44-79-(10а-5а-3) (частично), L-44-79-(10а-5а-6) (частично), L-44-79-(10а-5а-7) (частично), L-44-79-(10а-5а-8), L-44-79-(10а-5а-11) (частично), L-44-79-(10а-5а-12) (частично), L-44-79-(10а-5а-16) (частично), L-44-79-(10а-5а-17) (частично).

Цель проекта: Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации возможных оруденений и их масштабов с целью определения прогнозных ресурсов по всем перспективным участкам площади. Для решения поставленных задач предусматривается проведение на участке поисковых маршрутов, топографических работ, геофизических работ, проходки канав, поисковое бурение.

Местоположение объекта. Участок «Нижний-Кызыл-Тагой» расположен в области Жетісу, Алакольский район, Ынтылинский с.о., находится в 18 км к юго-востоку от села Карабулак, в 19 км к югу от города Ушарал и 5,8 км к юго-западу от села Ынтылы.

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории

Северо-восточная часть Жонгарского Алатау является наиболее широкой частью Жонгарии, вытянутой треугольником на север. Она состоит из нескольких субширотных хребтов, разделённых межгорными впадинами. С востока Жонгарский Алатау Алакольской впадиной отделён от системы хребтов Тарбагатай. Впадина на юго-востоке, сужаясь до 10 км, носит название Жонгарских ворот и отделяет Казахстанскую Жонгарию от пограничных хребтов северо-западного простирания: Барлык, Майлы, Жаман. Шестая ступень гор — Карасайлы, Кызыл-Тагой, Текели, Сайкан — ограничивает с северо-востока Тункурзскую впадину, расположенную на высоте 600–1000 м. Высота гор от 2300 м (Карасарык) понижается на северо-западе, в горах Сайкан, до 1000 м. Рельеф гор на данной территории носит характер адыров, хотя сами горы сложены породами палеозоя. Их



вершины широкие, слабо всхолмлённые, сформированы на валуно галечниках и лессовидных суглинках, повсеместно распаханы. Склоны гор, хотя и крутые, но во многих местах доступны для транспорта. К Алакольской впадине, по линии Жонгаро-Алакольского разлома, горы опускаются крутыми ступенчатыми, а иногда овальными склонами. Их подножия образованы конусами выноса аллювиальных потоков и делювиально-пролювиальными шлейфами, которые постепенно понижаются к равнине Алакольской впадины. Высота впадины у подножия составляет 600–400 м и понижается к востоку, в сторону озёр Сасыкколь и Алаколь, до 350 м. 12 На западе все горы ограничены Алакольским разломом. Их склоны опускаются в Илийско-Прибалхашскую равнину либо плавно, как в горах Кеттыбайбуры, либо ступенями, как в горах Алатай. Илийско-Прибалхашская равнина на данной территории представлена аллювиальными конусами выноса реки Баскан, с наложенными на них небольшими прогнутыми делювиально-пролювиальными шлейфами у подножия гор Алатай и Кетпенбайбулы, расположенными на высоте 720–800 м.

Характеристика намечаемой деятельности проектируемого участка.

Намечаемая деятельность представляет собой комплекс работ, который включает в себя следующие блоки:

1. Полевые работы — проведение геологических, геофизических и топографо-геодезических изысканий на площади 28 км², направленных на изучение геологического строения участка, выявление разломов, зон минерализации и отбор проб для последующего анализа. Планируется отбор порядка 120 проб.

2. Горнопроходческие и буровые работы — проходка 10 канав и 20 шурфов глубиной до 2 м с использованием экскаватора для уточнения рудопроявлений, а также выполнение колонкового бурения скважин, включая 35 скважин глубиной от 10 до 60 м, по коренному золоту средней глубиной 75 м. Объём снятия почвенно-растительного слоя на буровых площадках составляет около 5 м³. Общий объём снятого почвенно-растительного слоя — 77 м³.

3. Вспомогательные работы — проведение опробования и химико-аналитических исследований кернa, камеральная обработка и систематизация полученных данных, лабораторные анализы и подготовка отчётных материалов.

4. Постутилизационные мероприятия — ликвидация временных выработок, обратная засыпка канав и скважин, выравнивание рельефа, восстановление почвенно-растительного слоя и рекультивация нарушенных земель с целью полного восстановления природного состояния территории и минимизации воздействия на окружающую среду.

Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на производственной базе недропользователя. Предусматривается, что буровые работы будут выполняться буровым станком «Fully hydraulic core drilling». Проходка канав и шурфов будет выполняться при выявлении зон минерализации и рудопроявлений для уточнения геологического строения и опробования пород. Канавы пройдут вкрест простирания пород для определения контуров и направления минерализованных зон. Перед началом работ снимается и складировается плодородный слой почвы для последующей рекультивации. Засыпка и выколачивание откосов бортов горных выработок будет производиться бульдозером, в труднодоступных местах – вручную после проведения геологической документации и комплекса опробовательских работ. После отбора проб и геологического описания канавы и шурфы будут засыпаны вскрытой породой с послойным уплотнением и возвратом плодородного слоя. Работы направлены на минимизацию нарушений и подготовку территории к рекультивации. Используемое оборудование: бульдозер XCMG TY230S – 1 шт., экскаватор XCMG HE335C – 1 шт., буровой станок «Fully hydraulic core drilling»- 1 шт., топливозаправщик КАМАЗ 53215 - 1 шт., дизельный генератор WEIFANG 100 кВт., микроавтобус., тойота Hilux., водополивочная машина на базе КАМАЗ-65115.



Оценка воздействия на атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения. Обоснованием полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов допустимых выбросов является проект «План разведки ТПИ «Нижний Кызыл Тагой» Определение валовых выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, выполнялось расчётным методом, согласно утверждённым методическим указаниям. Расчеты произведены на основании методических документов, по которым произведены расчеты выбросов загрязняющих веществ (перечень методик приведен в списке литературы). Результаты расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу приведены в Приложении 9. Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 5 неорганизованных источников: снятие ПРС, проходка канав и шурфов, буровые работы, рекультивация, топливозаправщик и 1 организованный источник дизельная электростанция мощностью 100 кВт. При проведении работ будет учтена роза ветров по отношению к ближайшему населённому пункту. Ближайший населенный пункт село Ынтылы 5,8 км к юго-западу до места проведения работ. Расчёт рассеивания произведён, учитывая розу ветров, проектируемые геологоразведочные работы не являются объектом (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, так как на границе санитарно-защитной зоны вклад в загрязнение не превышает предельно допустимой концентраций 0,1 ПДК.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 году 0.646765026 т/год, в 2027-2028гг- 0.546685026 т/год. Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Анализ показывает, что на границах санитарно-защитной не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. Для жилой зоны расчет не проводился, так как ближайшая селитебная зона – село Ынтылы находится на расстоянии 5,8 км от участка «Нижний Кызыл Тагой».

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества. К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия: 1) направленные на обеспечение экологической безопасности; 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды; 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов; 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения; 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды. Выбросы вредных веществ при осуществлении разведочных работ не относятся к классу токсичных веществ, поэтому не требуются специальные мероприятия по защите окружающей среды. Как показали результаты расчета максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, при соблюдении технологии, не будет наблюдаться превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДКм.р., установленными для воздуха населенных мест. Поэтому последствия загрязнения также носит незначительный характер, ввиду чего мероприятия по снижению отрицательного воздействия носят, в основном, организационно технический характер и заключаются в следующем: • регулярно производить текущий ремонт и ревизию



применяемого • технологического оборудования; • строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия; • своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования; • все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного • лица; • правильное хранение отходов производства и потребления. А также в целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия: • – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении буровых, земляных работ • – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; • – при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, 65 использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР 331/2020; • - внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения; • - установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги; • - проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах; • - внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду; • - строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения; • - в соответствии с п.2 ст. 208 Кодекса транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан. • Выполнение работ

Оценка воздействия на водные ресурсы

Водоохранные зоны и полосы реки «Тентек», где ширина водоохранной полосы реки «Тентек» составляет 35–75 м., ширина водоохранной зоны 500 м. Участок разведочных работ был скорректирован с учетом расположения водного объекта. В целях соблюдения водоохранных требований обеспечен отступ не менее 500 м от реки «Тентек». В пределах водоохранных полос и зоны водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут. А также, согласно письму №ЗТ-2026-01063822 от 12.03.2026 г. АО "Национальная геологическая служба": «В пределах указанных вами координат на лицензионной площади, называемой «Нижний Кызыл-Тагой» (лицензия №4019-EL от 26.01.2026 г.), расположенной в Алакольском районе области Жетысу, месторождения подземных вод, состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют..» (см. приложение 5) Питьевое водоснабжение. Снабжение работников питьевой водой - проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из торговых сетей близлежащих населенных пунктов. В емкостях по 19 литров, с установкой диспенсера, и



завоз технической воды автоцистерной для технических нужд по Договору. Расход питьевой воды на сутки на: Расчетные расходы питьевых нужд составляют: 20 чел.* 0,025 м³/сут*9мес*30дн = 135 м³/год. Водоснабжение проектируемого участка привозное бутилированная. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут. Снабжение на участке «Нижний-Кызыл-Тагой» питьевой водой: ежедневно, персонал обеспечивается 1.0-1,5 литровой негазированной водой, покупаемой в магазине с. Ынтылы. Техническое водоснабжение Для обеспечение сухого и безопасного состояния геологоразведочных работ производится пылеподавления. Общая площадь для полива: 0,5 км² (технологическая дорога, промплощадка работ). $500\,000\text{ м}^2 \times 0,3\text{ л/м}^2 = 150\,000\text{ литров (или } 150\text{ м}^3\text{) в сутки. Расчет за теплый период 38}$ Принимая теплый период за 180 дней, общий расход воды составит: $150\text{ м}^3/\text{сутки} \times 180\text{ дней} = 27000\text{ м}^3$ Расчетная величина водопотребления на технические нужды для бурения составит $2,5\text{ м}^3 \times 0,1\text{ м}^3/\text{м} = 0,25\text{ м}^3$. Общая прогнозная годовая потребность в технической воде составляет $27000\text{ м}^3 + 2,5\text{ м}^3 = 27002,5\text{ м}^3$ 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 не предусматривается. Лагерь также оборудуется биотуалетом с умывальником. Туалет периодически (раз в декаду) будут обрабатываться хлорной известью, специализированными обслуживающими организациями содержимое биотуалетов будет вывозиться согласно договору по графику. Биотуалет будет оснащен геомембраной. Геомембрана используется как герметичный барьер между нижней частью биотуалета и грунтом. Она предотвращает просачивание отходов в почву и защищает окружающую среду от загрязнения 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 не предусматривается.

Физическое воздействие

Акустическое воздействие. Как известно, источниками теплового воздействия являются процессы сжигания топлива в автотранспортных средствах, производство тепла и электроэнергии в нефтяных и угольных электростанциях и котельных. В связи с тем, что на участке работ перечисленные объекты влияния отсутствуют, возможное тепловое воздействие исключено. 40 41 Источниками электромагнитного воздействия являются подстанции, электротранспорт, технологическое оборудование, радиолокационные станции и т.п. В связи с тем, что на участке разведочных работ перечисленные объекты влияния также отсутствуют, возможное электромагнитное воздействие исключено. При производстве работ, осуществляемых в процессе разведочных работ, источником шумового воздействия на здоровье людей является горнотранспортное оборудование (см. табл. 1.5.2 «Техника для ведения работ»). Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому, с увеличением расстояния, происходит постепенное снижение среднего уровня звука. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижения уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории. Так как период работ непродолжительный и участок ведения работ достаточно удален от



ближайшего населенного пункта – с.Ынтылы на расстоянии 5,8 км, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются. Вибрация. По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин. Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации горнотранспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц (согласно ГОСТ 12.1.012-90), при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны. Радиационные воздействия. Участок планируемых геологоразведочных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения. Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют. Иные физические воздействия. При разработке настоящего Отчета, учитывались такие воздействия объектов предприятия на окружающую среду, как выбросы вредных веществ в атмосферу, шум, вибрация, радиационная обстановка в районе участка разведки. Иные физические воздействия на компоненты среды не учитывались. 1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования. Как показал анализ, в процессе разведочных работ на участке «Нижний-Кызыл-Тагой» будет образовываться 2 вида неопасных отходов. Перечень, коды и объемы образования отходов приведены в разделе 7. Суммарный объем образования отходов на 2026-2028гг. составит 2,107 т/год. В связи с отсутствием работ по постутилизации предприятия, отходы, образующиеся в результате осуществления постутилизации его существующих зданий, строений, сооружений и оборудования, отсутствуют.

Воздействия на почвенный покров

Территория месторождения расположена в степной зоне с резко континентальным климатом. Для района характерны светло-каштановые нормальные почвы. Контроль над загрязнением почв в границах СЗЗ отвалов должен выполняться в соответствии Программой экологического контроля, утвержденной первым руководителем предприятия.

Оценка воздействия на растительный мир

В период реализации проекта и по ее окончании, изменения в растительном покрове не ожидаются. В связи с чем, рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, предложения для мониторинга растительного покрова в рамках настоящего проекта не разрабатываются. Проектом не предусматривается снос зеленых насаждений. Усиления отрицательного воздействия на растительный покров не происходит, так как деятельность будет осуществляться без использования каких-либо химических реагентов. В плане мероприятий по охране окружающей среды будет предусмотрено соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом



Министра национальной экономики РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 пункта 50, которые предусматривают обязательную организацию полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. 5.2.1. Воздействие на растительный мир При проведении работ в рамках проекта на урбанизированных территориях воздействие на растительный мир считается незначительным. Однако при реализации проектов в природных зонах необходимо учитывать возможное воздействие и разрабатывать меры по сохранению растительности.

Животный мир.

Животный мир области включает степных и лесостепных видов. На урбанизированных территориях биоразнообразие снижено из-за антропогенного воздействия. 5.2.3. Воздействие на животный мир. При реализации проектов в городских условиях воздействие на животный мир минимально. В природных зонах необходимо оценивать возможное влияние и предусматривать меры по сохранению мест обитания животных.

Оценка воздействия на историко-культурные наследия

На данных участках возможно наличие петроглифов (наскальных рисунков), курганов и поселений, относящихся к памятникам археологии. В соответствии со ст. 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» и статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков необходимо проведение археологических исследований для выявления объектов историко-культурного наследия. В этой связи при работе на разведку твёрдых полезных ископаемых на лицензионной площади «Нижний Кызыл-Тагой» требуется провести визуальный осмотр местности с целью определения наличия археологических памятников.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

Образующиеся отходы будут храниться в металлических отдельных контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Лагерь также оборудуется биотуалетом, умывальниками. Устройство биотуалетов и другого санитарно-технического оборудования с обязательным подключением к системе сброса отходов в специальные емкости, исключающие попадание отходов в окружающую среду. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые сточные воды от рабочего персонала будут собираться в специальные герметичные ёмкости, предназначенные для накопления и последующей утилизации. Вывоз и утилизация бытовых стоков будут осуществляться специализированной организацией согласно заключённому договору, с применением ассенизационных (илососных) машин. Вывоз и утилизация всех видов отходов будут осуществляться в соответствии договором со специализированными организациями района. Сбор и вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается ассенизационными (илососными) машинами вместимостью 7–8 м³. При численности персонала 20 человека и норме водоотведения 0,025 м³/чел·сут объём образующихся сточных вод составляет 90 м³/год. Туалет периодически (раз в декаду) будут обрабатываться хлорной известью, специализированными обслуживающими



организациями содержимое биотуалетов будет вывозиться согласно Договору со специализированной Компанией по графику.

Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. 51 6.2 Использование природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов) не предусмотрены. При проведении геологоразведочных работ соблюдаются требования ст.266. экологические требования при охране и воспроизводстве генофонда растений и животных, обитающих в состоянии естественной свободы: 1. Не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению популяции или нарушению среды обитания редких, находящихся под угрозой исчезновения, эндемичных и реликтовых видов растений и животных, являющихся ценным генофондом и национальным достоянием Республики Казахстан. 2. Участки, на которых выявлены объекты ценного природного генофонда – популяции редких, находящихся под угрозой исчезновения, эндемичных и реликтовых видов растений и животных, а также объекты ценного агробиоразнообразия, включая родичей культурных растений и животных, которые используются в селекции либо являются потенциально возможными объектами для селекции в будущем, – могут быть выделены в установленном законодательством порядке в отдельные виды особо охраняемых природных территорий, генетические резерваты и другие охраняемые объекты, вокруг которых устанавливаются охранные либо буферные зоны с особыми условиями пользования природными ресурсами.

Используемые при бурении скважин обсадные металлические трубы используются повторно. 52 Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. Для ТБО и мусора предусматривается установить контейнер под мусор на расстоянии 50 м от лагеря. Раз в неделю контейнер будет чиститься, весь образующийся твёрдый бытовой мусор и иные отходы собираются в специально предназначенную тару и вывозятся для дальнейшей утилизации. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. В соответствии с требованиями ст. 327 Экологического Кодекса РК: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. В соответствии со ст. 329 и 358 Экологического кодекса РК на объекте применяется принцип иерархии обращения с отходами, предусматривающий следующую последовательность приоритетов: 1) предотвращение образования отходов;

В процессе осуществления намечаемой геологоразведочной деятельности образуются два вида отходов: металлический лом и твердые бытовые отходы. Оператором будет организовано предотвращение несанкционированного образования и размещения отходов,



а также их минимизация за счет рационального использования сырья, материалов и оборудования. Снижение объемов образования отходов достигается путем: • оптимизации технологических процессов; • повторного использования материалов (где это возможно); • строгого учета расхода сырья и материалов; • проведения инструктажей персонала по вопросам экологической безопасности. Данные меры способствуют сокращению объемов образуемых отходов и снижению экономических затрат на обращение с ними. 2) подготовка отходов к повторному использованию; Накопление отходов предусматривается в специально оборудованных и маркированных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. На предприятии будет организован постоянный контроль: • за безопасным обращением с отходами; • соблюдением условий их временного хранения; • раздельным сбором отходов по видам и классам опасности; • объемами образования и сроками накопления. Отходы, пригодные для вторичного использования (например, металлический лом), будут направляться на переработку в качестве вторичного сырья. 3) переработка отходов; Все отходы, образующиеся в период проведения разведочных работ, подлежат сбору и транспортировке в специализированных герметичных контейнерах. Несанкционированное складирование отходов на территории объекта не допускается. Такие меры исключают риск загрязнения окружающей среды при хранении и транспортировке отходов, в том числе при возможных аварийных ситуациях. Передача отходов на переработку будет осуществляться на основании договоров со специализированными лицензированными организациями, имеющими право на осуществление данного вида деятельности. 4) утилизация отходов; Предусмотрен раздельный сбор в контейнерах с последующим вывозом отходов для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями. Таким образом, потенциальное воздействие отходов на окружающую среду ограничивается только этапом их временного хранения на территории объекта. При соблюдении требований экологической безопасности на всех этапах (сбор, накопление, транспортировка и утилизация) воздействие на окружающую среду оценивается как минимальное и допустимое. 5) удаление отходов. Повторное использование отходов непосредственно на участке проведения работ не предусмотрено. По мере накопления отходы вывозятся подрядными организациями на специализированные полигоны в соответствии с заключенными договорами. Вывоз осуществляется с соблюдением: • установленных сроков накопления отходов; • требований к транспортировке опасных грузов (при необходимости); • ведения учета и отчетности в области обращения с отходами.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду: Воздействие на состояние воздушного бассейна в период проведения работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении земляных работ. Масштаб воздействия – в пределах границ установленной санитарно-защитной зоны (500м).

Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах границ установленной санитарно-защитной зоны (500 м).

Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Масштаб воздействия – в пределах существующего земельного отвода.

Воздействие на животный мир. Ввиду исторически сложившегося фактора беспокойства, животный мир не подвержен видовому изменению, соответственно



воздействие на животный мир не происходит. Масштаб воздействия – временной, на период проведения работ.

Воздействие отходов на окружающую среду. Система управления отходами построена так, что все три вида отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Изучение и оценка целесообразности проведения в последующем горных работ. 2. Создание рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места – это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование городов, а кроме того - создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает социальную напряженность. Политика в области охраны окружающей среды не должна стать препятствием для создания рабочих мест. 3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни. 77 4. Территория проведения работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. 5. Площадка располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен.

Намечаемая деятельность ТОО «DAHANG MINING» предусматривает проведение геологоразведочных работ для изучения геологического строения участка, определение закономерностей размещения золотоносных россыпей и рудных тел, а также оценка масштабов минерального оруденения с последующим подсчетом запасов по всем перспективным участкам в пределах территории участка «Нижний-Кызыл-Тагой» в Алакольском районе области Жетісу. Площадь участка – 28 км². Количество блоков – 12: L-44-78-(10в-56-13) (частично), L-44-78-(10в-56-14), L-44-78-(10в-56-15) (частично), L-44-78-(10в-56-20) (частично), L-44-79-(10а-5а-3) (частично), L-44-79-(10а-5а-6) (частично), L-44-79-(10а-5а-7) (частично), L-44-79-(10а-5а-8), L-44-79-(10а-5а-11) (частично), L-44-79-(10а-5а-12) (частично), L-44-79-(10а-5а-16) (частично), L-44-79-(10а-5а-17) (частично).

Также, участок намечаемой деятельности расположен на землях государственного лесного фонда КГУ «Алакольское лесное хозяйство».

В связи с этим была определена зона работ и скорректированы координаты с целью соблюдения отступа от земель лесного фонда КГУ «Алакольское лесное хозяйство» и исключения их затрагивания и было согласовано с РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Данное решение принято в соответствии со статьей 26 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», устанавливающей ограничения по проведению операций по недропользованию на особо охраняемых природных территориях. На основании указанной информации пересечение с землями лесного фонда КГУ «Алакольское лесное хозяйство» наблюдается лишь на отдельных блоках, на которых ТОО «DAHANG MINING» не планирует осуществлять работы.

В рамках проектной документации разработан План мероприятий по охране животного мира и путей миграции, включая меры, предусмотренные подпунктом 5) пункта



2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». На воспроизводство животного мира предусмотрено финансирование в размере 1 290 000 тенге в год.

Согласно пп.7.12 п.7 раздел-3, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почв для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к объектам II категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

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:

1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При реализации проекта строго соблюдать требования ст.215, 220, 226, 227, 320 Экологического кодекса РК

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности Проектируемый объект ««План разведки твердых полезных ископаемых на блоках в L-44-78-(10в-56-13) (частично), L-44-78-(10в-56-14), L-44-78-(10в-56-15) (частично), L-44-78 (10в-56-20) (частично), L-44-79-(10а-5а-3) (частично), L-44-79-(10а-5а-6) (частично), L-44-79-(10а-5а-7) (частично), L-44-79-(10а-5а-8), L-44 79-(10а-5а-11) (частично), L-44-79-(10а-5а-12) (частично), L-44-79 (10а-5а-16) (частично), L-44-79-(10а-5а-17) (частично) участок «Нижний – Кызыл - Тагой» расположенного в области Жетісу, Алакольского района»
2. Протокол общественных слушаний по проекту отчета о возможных воздействиях на состояние окружающей среды «Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки ТПИ «Нижний Кызыл-Тагой» от 15.05.2026 г.
3. Письмо согласование РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 84-01-21/495-И от 03.06.2026 г.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки ТПИ «Нижний Кызыл-Тагой» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении, по ниже представленным координатам»

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты Pulkovo-1942 ГОСТ 32453-2017	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
1	46°0'0"	81°2'0"	45°59'58.6041"	81°2'1.6685"
2	46°0'0.0000"	81°3'0"	45°59'58.6037"	81°3'1.6667"
3	45°58'44.8761"	81°2'59.6514"	45°58'43.4816"	81°3'1.3170"
4	45°58'29.4514"	81°2'36.7981"	45°58'28.0574"	81°2'38.4642"
5	45°58'4.9616"	81°1'59.7150"	45°58'3.5684"	81°2'1.3819"



6	45°57'53.6825"	81°1'51.5029"	45°57'52.2897"	81°1'53.1699"
7	45°57'35.3716"	81°1'35.9277"	45°57'33.9793"	81°1'37.5949"
8	45°57'21.1351"	81°1'35.2183"	45°57'19.7431"	81°1'36.8853"
9	45°57'10.4629"	81°1'49.4781"	45°57'9.0711"	81°1'51.1445"
10	45°56'53.5101"	81°1'59.9999"	45°56'52.1186"	81°2'1.6658"
11	45°57'6.3049"	81°0'59.8756"	45°57'4.9135"	81°1'1.5435"
12	45°56'14.2709"	81°0'22.7647"	45°56'12.8810"	81°0'24.4330"
13	45°56'28.9781"	80°59'0"	45°56'27.5884"	80°59'1.6710"
14	45°56'59.9702"	80°59'0"	45°56'58.5798"	80°59'1.6714"
15	45°56'59.9789"	80°57'35.7403"	45°56'58.5891"	80°57'37.4143"
16	45°57'25.2800"	80°57'0.0100"	45°57'23.8898"	80°57'1.6854"
17	45°57'39.8377"	80°56'59.9640"	45°57'38.4472"	80°57'1.6396"
18	45°58'0.5361"	80°57'31.4714"	45°57'59.1449"	80°57'33.1463"
19	45°58'0.0000"	81°0'0"	45°57'58.6078"	81°0'1.6704"
20	45°59'0"	81°0'0.0000"	45°58'58.6063"	81°0'1.6713"
21	45°59'0.0000"	81°2'0"	45°58'58.6055"	81°2'1.6677"



Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки ТПИ «Нижний Кызыл-Тагой»

2. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 12.05.2026 год

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет - ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов <https://ndbecology.gov.kz/#hearings> 12/05/2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Jetisy» от 09.04.2026 №38 (19608)

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телерадиокомпания «Жетісу», в рубрике бегущая строка прошло объявление на казахском и русском языках 08.04.2026 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – тел. тел: +7(728) 2-32-98-67, priroda@zhetisu.gov.kz ;

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz ;

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 14.05.2026 г. область Жетісу, область Жетісу, Алакольский район, Ынтылинский с.о., с. Ынтылы в доме культуры по адресу: Жеңіс 9, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович



