



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул.Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

« _____ » _____ 2021 года

ТОО «Недра KZO»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- ОВОС к плану горных работ для добычи доломитов на участке Огизмуиз-3, расположенного в Жанакорганском районе Кызылординской области;
- План горных работ для добычи доломитов на участке Огизмуиз-3, расположенного в Жанакорганском районе Кызылординской области.

Материалы поступили на рассмотрение 13.09.2021 г. вх. №KZ63RYS00156765.

Общие сведения. Разведанное месторождение доломитов на участке Огизмуиз-3 расположено в урочище Огизмуиз, восточнее полиметаллического месторождения Шалкия, в 20 км к юго- западу от железнодорожной станции Жанакорган, в 180 км от областного центра г. Кызылорда.

Месторождение с железнодорожной станцией связано насыпной шоссейной дорогой. Через пос. Жанакорган проходит асфальтированная автотрасса Алматы – Кызылорда, от которой во все стороны отходят степные грунтовые дороги. Рядом находится рудник "Шалкия".

Площадь месторождения примыкает с севера к ранее разведанному Жанакорганскому месторождению доломитов и, по сути, является его продолжением.

Месторождение приурочено к карбонатным отложениям турланской свиты нижней подсвиты шукурганского горизонта, и сложено доломитами и доломитизированными известняками, моноклинально падающими на юго-восток под углом 10-30°.

Месторождение в плане представляет собой четырехугольник неправильной формы, площадью 6,1 га.

Краткое описание намечаемой деятельности.

На выбор технологии производства горных работ оказывает влияние рельеф участка, геологическое строение и виды карьерных механизмов.

Планом горных работ принята транспортная система разработки цикличным забойно-транспортным оборудованием (экскаватор - самосвал).

В проекте принимается следующий порядок отработки полезного ископаемого:

- выемка и погрузка грунтов в транспортные средства;
- транспортировка добытого общераспространенного полезного ископаемого (доломитов) до места назначения.

Система разработки карьера При проектировании вскрытия карьерного поля определяется способ вскрытия, схема вскрытия и подготовка рабочих горизонтов, их параметры и показатели, которые обеспечивают перемещение полезного ископаемого с



рабочих горизонтов на поверхность до пунктов их приема (ДСУ-дробильно-сортировочное устройство).

Вопросы вскрытия рабочих горизонтов на период строительства и наращивания мощности до расчетного периода прорабатываются в увязке с намеченной динамикой технологических схем разработки. В плане горных работ определяется схема вскрытия на конец отработки карьерного поля.

Порядок вскрытия и порядок отработки отражается на графических материалах, прилагаемых к пояснительной записке настоящего плана.

Планом горных работ предусмотрена проходка разрезающей траншеи в юго-западной части месторождения. Выемка общераспространенных полезных ископаемых (доломитов) будет производиться экскаватором Komatsu PC 400-7 с номинальной емкостью ковша 1,9 м³, имеющего следующие технические характеристики: глубина копания - 6,8-8,4; высота копания 10,3-11,0м; максимальный радиус копания – 11,0-12,5м; радиус поворота задней части платформы – 3,65м. Погрузка в автосамосвалы HOWO (Китай) грузоподъемностью 25 т. Транспортировка полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами по внутрикарьерным дорогам, существующими на данном этапе производства добычных работ.

Добычные работы

При выборе элементов системы разработки учитывались следующие факторы:

- горнотехнические условия месторождения;
- физико-механические свойства разрабатываемых пород;
- обеспечение безопасности выполняемых работ.

Вскрышные и отвальные работы

Отвалы вскрышных пород рассматриваются как крупные объекты, не уступающие карьерам. Вскрышные породы подразделяются на пригодные и непригодные для использования в народном хозяйстве. Вскрышные породы непригодные для использования в народном хозяйстве размещаются вне карьера за пределами контура горного отвода.

Расположение внешних отвалов, их параметры и форма определены с учетом:

- схемы вскрытия месторождения;
- наличия площадей пригодных для складирования;
- вида технологического транспорта;
- направления и величины грузопотоков;
- механизации отвальных работ;
- транспортных расходов;
- минимизации вредного воздействия на окружающую среду;

Мощность суглинков и супесей с обломками коренных пород, перекрывающих полезное ископаемое, составляет от 0 до 1,9м, средняя – 1,15м. К вскрыше отнесены и карстовые зоны, заполненные карбонатно-глинистым материалом с обломками коренных пород, вскрытые с поверхности канавами, а также частично подробленные и кавернозные доломиты, приуроченные к карстовой зоне. Породы полезной толщи трещиноваты, местами подроблены, слабо закарстованы. Поверхностный карст отнесён к рыхлой вскрыше, а мощная карстовая зона, выполненная доломитовой брекчией на карбонатном цементе, вместе с вышележащими породами является скальной вскрышей при отработке полезной толщи.

Вскрышные породы отнесены ко II группе по трудности разработки для экскаваторов и бульдозеров. Разработка вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-130м в навалы.

Производительность карьера

Календарный план горных работ отражает принципиальный порядок отработки всего объема грунтов с использованием горнотранспортного оборудования.

В основу составления календарного плана положены:

1. Режим работы карьера.
2. Годовая производительность карьера с учетом необходимого объема строительного камня - доломита.
3. Горнотехнические условия разработки.



4. Тип и производительность горнотранспортного оборудования.

5. Обеспечение безопасных условий при работе горнотранспортного оборудования.

Развитие добычных работ по выемке доломитов и вскрышных пород отражены на графических материалах.

Календарный план по вскрыше и добыче

Годы отработки	Горная масса, тыс. м3	В том числе	
		доломиты, тыс. м3	вскрыша, тыс. м3
2021-2029	Ежегодно по 115,5	Ежегодно по 110,0	Ежегодно по 5,5
2030	445,2	424,0	21,2
ИТОГО	1484,70	1414,0	70,70

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Воздействие на атмосферный воздух Основными процессами, приводящими к загрязнению воздуха, являются работы спецтехники, буровзрывные и выемочно-погрузочные работы.

На территории карьера будут функционировать 5 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна.

Основными процессами, приводящими к загрязнению воздуха, являются вскрышные, буровзрывные, добычные, автотранспортные, рекультивационные работы и отвал вскрыши.

Система водоснабжения и водоотведения На участках месторождения источники воды отсутствуют. Техническое и хозяйственно-питьевое водоснабжение будет осуществляться путем подвоза воды из водозаборных скважин и колодцев, находящихся на близлежащих населенных пунктах. Пылеподавление при добычных работах осуществляется с поливочной машиной.

Отходы Работы будут проводиться ежедневными выездами на площадку, техническое обслуживание автотранспортных средств будет производиться на станциях технического обслуживания или на территории производственной базы предприятия.

На основании вышеизложенного настоящим проектом объемы образования твердых бытовых отходов и отходов от эксплуатации передвижного автотранспорта и спецтехники, задействованных при проведении добычных работ, не просчитаны.

Электроснабжение Электроснабжение карьера не предусматривается. Вся техника и оборудование, используемое в карьерах, работают на дизельном топливе.

Шум и вибрация Шумовое воздействие источниками, которым является спецтехника, будет наблюдаться непосредственно на площадке работ.

Намечаемая деятельность согласно «ОВОС к плану горных работ для добычи доломитов на участке Огизмуиз-3, расположенного в Жанакорганском районе Кызылординской области» относится к II категории в соответствии с пп 7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга представленное заявление о намеряемой деятельности для приёма замечаний и предложений общественности было опубликовано на портале «Единый экологический портал, а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии пункту 26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», в целях оценки существенности воздействий намеряемой деятельности на окружающую среду инициатор намеряемой деятельности при подготовке заявления о намеряемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намеряемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намеряемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.



Если воздействие, указанное в пункте 25 настоящей Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. (п. 27).

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Кызылординской области, изучив представленное заявление №KZ63RYS00156765 от 13.09.2021 о намечаемой деятельности, пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

1. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

2. 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.

3. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

4. Оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

5. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

6. Создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров).

7. Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

