



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Первая Горная Компания»**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Руководитель ТОО – Радько З.В.

Юридический адрес: БИН 210740005603, г.Петропавловск, ул. С.Муканова, 52

Местонахождение объекта: месторождение «Ника», расположено в Есильском районе, Северо- Казахстанской области.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее –ЭК РК):

2.Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча магматических пород (риолит порфиров) месторождения «Ника», расположенного в Есильском районе Северо-Казахстанской области.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № КЗ56VWF00262699 от 06.12.2024 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность – добыча открытым способом и переработка магматических пород (риолит порфиров) месторождения «Ника», расположенного в Есильском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее - ЭК РК) относится к объектам II категории.

Минеральные запасы магматических пород (риолит порфиров) на месторождении «Ника» утверждены письмом Комитета Геологии Министерства Промышленности и строительства Республики Казахстан в количестве Доказанные – 2596,64 тыс.мз, вероятные – 215,24 тыс.мз.

ТОО «Первая Горная Компания» имеет намерение оформить лицензию на добычу магматических пород (риолит порфиров) месторождения «Ника», расположенного в Есильском районе Северо-Казахстанской области.

Месторождение магматических пород «Ника» расположен в Есильском районе Северо-Казахстанской области, в 120 км к юго-западу от г. Петропавловск, в пределах листа N-42-XIV.

Ближайший населенный пункт – поселок Орнек, расположенный в 4,8 км севернее участка. Ближайший водный объект – река Есиль, протекающая в 2,5 км северо-западнее участка.

Географические координаты угловых точек границ месторождения «Ника».



№ угловых точек	Географические координаты		Площадь участка, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	54°05'58,43"	67°48'18,32"	0,1449 км ² 14,49 га
2	54°05'58,43"	67°48'38,47"	
3	54°05'53,59"	67°48'46,19"	
4	54°05'46,59"	67°48'51,96"	
5	54°05'41,41"	67°48'45,48"	

Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет.

Режим горных работ, в соответствии с требованиями заказчика, принимается 5 дней в неделю в 2 смены с продолжительностью смены 8 часов. Среднее количество рабочих дней принимается 200 дней.

Горнотехнические условия эксплуатации месторождения магматических пород (риолит порфиров) «Ника» определяются рядом факторов:

- породы месторождения относятся к скальным;
- небольшая мощность вскрышных пород на месторождении и хорошая естественная отдельность гранитов позволяют с наименьшими затратами проводить добычу открытым способом.

Планом горных работ предусматривается отработка всех утвержденных запасов.

За выемочную единицу разработки принимаем уступ.

Максимальная глубина отработки месторождения в лицензионный период – 32,95 м.

Отработка месторождения осуществляется экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя в бурты.
2. Погрузка и транспортировка ПРС на склад;
3. Выемка и транспортировка вскрышных пород на отвал;
3. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом;
4. Выемка и погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы;
5. Транспортировка на ДСК.

Согласно технического задания на проектирование, выданного заказчиком – ТОО «Первая Горная Компания» производительность предприятия принята 2025 - 200,0 тыс.м³/год, 2026-2028гг.–300,0 тыс.м³/год; 2029 г. – 200,0 тыс.м³/год , 2030- 2033гг. – 300,0 тыс.м³/год, 2034 год -311,8 тыс.м³/год эксплуатационных запасов гранитов.

1. *Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС)*

Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС).

Объем работ, всего, м³ (тонн) по годам почвенно - растительный слой: 2025 – 17700 (30090), 2026 – 17700 (30090), 2027 – 13100 (22270), 2028 – 1800 (3060).

Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером Shantui 32 (ист. №6001) производительностью 1604,9 м³/см (340,04 т/час) и перемещается за границы карьерного поля, во временные отвалы, оттуда грунт будет грузиться погрузчиком ХСМГ ZL50 (ист. №6002) производительностью 3281,4 м³/см (697,3 т/час) в автосамосвалы Shacman (ист. №6003) грузоподъемностью 25 тонн, с площадью кузова - 12 м², с дальнейшей транспортировкой на склад ПРС.

При снятии, погрузке ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При транспортировке ПРС, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.



При работе ДВС автосамосвалов в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Согласно ст.202 п. 17 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

2.Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы.

Объем выемки вскрышных пород согласно календарному плану горных работ м3 (тонн) по годам составит: 2025 – 176400 (299880), 2026 – 176400 (299880), 2027- 171200 (291040), 2028 – 64800 (110160).

Вскрыша представлена глиной с песком, средней мощностью 4,5м. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,39м.

Средняя плотность вскрыши составляет 1,7 т/м3. Влажность 8%.

Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы (*ист. №6004*) будут выполняться экскаватором САТ-330NGH, производительностью 1722,24 м3/см (365,976 т/час) с последующей погрузкой в автосамосвалы.

Транспортировка вскрышных пород (*ист. №6005*) осуществляется 3-мя автосамосвалами грузоподъемностью 25 тонн, с площадью кузова – 12 м2. Среднее расстояние транспортировки составляет – 2 км.

При выемочно-погрузочных работах вскрышной породы и разгрузке в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. В процессе транспортировки вскрышной породы, в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Буровые работы. Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи буровзрывным способом.

Бурение взрывных скважин производится станком ZGYX-425-1, диаметр скважин 120 мм. Техническая производительность станка ZGYX-425-1, составляет Нв = 80 п.м/см.

Для выполнения годового объема буровых работ в 2025-2034 гг. планом принимается 3 буровых станка.

Время работы буровых станков при бурении скважин для взрывания полезного ископаемого (*ист. №6006*):

- 2025, 2029 гг. - 16 час/сут, 580,8 час/год;
- 2026-2028, 2030-2033 гг. - 16 час/сут, 868,8 час/год;
- 2034 г. – 16 час/сут, 904 час/год.

Процесс бурения сопровождается выделением пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния.

Взрывные работы полезного ископаемого. В связи с отсутствием у ТОО «Первая Горная Компания» базисного и расходного складов ВВ, бурового оборудования и т.п. весь объем БВР производится по договору со специализированной организацией, имеющей Лицензию на право производства буровзрывных работ ТОО «Промвзрыв» или любой другой. По ходу отработки на каждый взрывной блок будет составляться паспорт буровзрывных работ. Длина и ширина блока, высота уступа, количество рядов и скважин в ряду будут изменяться для каждого блока. Применяемое взрывчатое вещество – НПГМ (может использоваться другое взрывчатое вещество с аналогичными характеристиками).



Во время проведения взрывных работ полезного ископаемого (ист. №6007) на производственной площадке планируется приостановка всех остальных производственных процессов.

Взрывные работы сопровождаются массовым выделением в атмосферу следующих загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Поскольку длительность эмиссий пылегазового облака при взрывных работах невелика (8-10 мин), то эти загрязнения считаются кратковременными.

Добычные работы.

№п/п	Виды работ	Объем работ, всего, м3 (тонн) по годам				
		2025 г.	2026-2028 гг.	2029 г.	2030-2033 гг.	2034 г.
1	Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого	200000 (506000)	300000 (759000)	200000 (506000)	300000 (759000)	311880 (789056,4)

Продуктивная толща месторождения представлена риолит порфирами.

Средняя плотность ПРС составляет 2,53 т/м3. Влажность породы – 7%.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (ист.№6008) предусмотрены экскаватором CAT-330NGH с емкостью ковша 1,91 м3, производительностью 1320,2 м3/см (417,52 т/час) с последующей погрузкой в автосамосвалы.

Транспортировка полезного ископаемого на дробильно-сортировочную установку (ист.№6009) осуществляется автосамосвалами Shacman с грузоподъемностью 25 тонн, с площадью кузова – 12м2. Среднее расстояние транспортировки составляет – 2 км.

При выемке полезного ископаемого в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При транспортировке полезного ископаемого, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Склад ПРС. Склад ПРС (ист. №6010) на конец отработки будет иметь высоту 6 м. и площадь 10 000 м2, и располагаться на расстоянии 50 м от месторождения.

При статическом хранении ПРС с поверхности отвала сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада ПРС, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Внешний отвал вскрышной породы. Отвал вскрыши (ист. №6011) на конец отработки будет иметь высоту 20 м, в два яруса, высотой по 10 каждый и площадь 50000м2, и располагаться на расстоянии 50м от месторождения н территории промплощадки.

При статическом хранении вскрышной породы с поверхности отвала сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Поливомоечная машина. На внутренних карьерных и подъездных дорогах, на отвалах ПРС и вскрышной породы, а также при переработке горной породы



осуществляется пылеподавление с помощью поливооросительной автомашины Цистерна ЦН 1817. (ист.№6012).

Эффективность пылеподавления составляет 85%. Расход воды составит 0,3 л/м², кратность пылеподавления – 1 раз в смену. Время работы поливооросительной машины внутри карьера составит 6 часов/сутки, 1110 час/год.

Дробильно-сортировочный комплекс.

Технологическая схема работ ДСК Metso (мобильный) дробления и сортировки заключается в следующем: исходный материал, крупностью 0-600мм доставляется автосамосвалами непосредственно с карьера и выгружается в приемный бункер и подается через вибропитатель VF561-2V в щековую дробилку NW110. Далее по конвейеру порода с щековой дробилки подается через промежуточный пирамидальный бункер №1 в конусную дробилку NW200HPC (1), с конусной дробилки порода подается на грохот CVB 1845 (1), где происходит сортировка по фракциям 40-70 мм, 0-5 мм (отсев) и оставшиеся фракции подаются через конвейер и промежуточный бункер №2 на конусную дробилку NW200HP (2). Затем через конвейер строительный камень попадает в роторную дробилку (NW6150), с роторной дробилки через конвейер попадает на грохот CVB 1845 (2), где происходит сортировка по фракциям 0-5 мм (отсев), 5-20мм, 20-40мм.

Производительность ДСК равна 100,0 т/ч.

Режим работы ДСК, 12 часов в смену. Две смены в сутки

Время работы ДСУ: 2025 г. – 24 ч/сут, 5060,4 ч/год; 2026-2028 гг. – 24 ч/сут, 7590 ч/год; 2029 г. - 24 ч/сут, 5060,4 ч/год; 2030-2033 гг. - 24 ч/сут, 7590 ч/год; 2034 г. – 24 ч/сут, 7890 ч/год;

При работе дробильной установки выброс пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния в атмосферный воздух происходит от следующего оборудования: - Приемный бункер (ист.№6013); - Вибрационный питатель VF561-2V (ист.№6014); - Щековая дробилка NW110 (ист.№6015); - Ленточный конвейер с щековой дробилки NW110 в промежуточный пирамидальный бункер №1 (ист.№6016); - Промежуточный пирамидальный бункер №1 (ист.№6017); - Конусная дробилка NW200HPC (загрузочная часть) (ист.№6018); - Вибрационный грохот CVB 1845 (ист.№6019); - Ленточный конвейер фракции 40-70 мм. (ист.№6020); - Ленточный конвейер фракции 0-5 мм. (отсев) (ист.№6021); - Ленточный конвейер в промежуточный бункер №2 (ист.№6022); - Промежуточный бункер №2 (ист.№6023); - Конусная дробилка NW200HP (загрузочная часть) (ист.№6024); - Ленточный конвейер на роторную дробилку (ист.№6025); - Роторная дробилка NW6150 (ист.№6026); - Ленточный конвейер на вибрационный грохот (ист.№6027); - Вибрационный грохот CVB1845 (ист.№6028); - Ленточный конвейер фракции 0-5 мм. (отсев) (ист.№6029); - Ленточный конвейер фракции 5-20 мм. (ист.№6030); - Ленточный конвейер фракции 20-40 мм. (ист.№6031); - Склад фракции 40-70 мм. (ист.№6032); - Склад фракции 0-5 мм. (отсев) №1 (ист.№6033); - Склад фракции 0-5 мм. (отсев) №2 (ист.№6034); - Склад фракции 5-20 мм. (ист.№6035); - Склад фракции 20-40 мм. (ист.№6036).

Отгрузка переработанных риолит порфиоров будет производиться погрузчиком XCMG ZL50 (ист. №6037), производительностью 3281 м³/см (1037,62 т/час) в автосамосвалы марки Камаз 6520.

Время работы погрузчика: 2025 г., 2029 г. – 24 ч/сут. 1461,6 ч/год; 2026-2028 гг., 2030-2033 гг. – 24 ч/сут. 2193,6 ч/год; 2034 г. – 24 ч/сут 2280 ч/год.

Для снижения запыленности воздуха в рабочей зоне ДСК в процессе работы необходимо пылеподавление. Увлажнению должны подвергаться рабочие части ДСК, в процессе дробления, сортировки, транспортировки и отсыпки готовой продукции выделяется большое количество пыли. Элементарная система пылеподавления должна состоять из металлической емкости (не менее 10 м³) системы трубопровода, системы



принудительной подачи воды (насос) и системы распыления (форсунки) воды. При такой системе пылеподавления средний расход воды составит 50-100 л/час.

Заправка техники. В период отработки месторождения строительство стационарных и установка передвижных автозаправочных станций не планируется.

Заправка экскаватора, погрузчика, бульдозера дизельным топливом будет осуществляться на их рабочих местах. Доставка дизельного топлива будет производиться топливозаправщиком.

Заправка экскаватора, погрузчика, бульдозера дизельным топливом будет осуществляться на специализированной площадке топливозаправщиком.

Годовой проход дизельного топлива составляет 4000 м³ в год.

Пропускная способность узла выдачи топлива 4 м³/час.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива технике через горловины бензобаков (ист. №6039). При отпуске дизтоплива выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Согласно ст.202 п. 17 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Выбросы от автотранспорта не подлежат нормированию.

Санитарно-бытовое обслуживание: На промплощадке карьера размещены следующие объекты:- бытовой вагончик;- столовая;- вагончик руководителя;- весовая - КПП;- вагончик техники безопасности и мед.пункт:- вагон гостиница для вахтовиков – 2 единицы:- противопожарный резервуар.

Питание обслуживающего персонала осуществляется в бытовом вагончике, расположенном на промплощадке карьера. Теплоснабжение бытового вагончика и пункта охраны предусматривается электрическими обогревателями.

На карьере предусмотрено обязательное ежедневное медицинское освидетельствование. Целью обязательного предсменного медицинского освидетельствования является комплексная оценка физического, психоэмоционального и психологического состояния работников, их трудоспособности на момент поступления на работу. Наблюдение за состоянием здоровья работников производится путем измерения артериального давления и температуры, определения наличия признаков алкогольного либо наркотического опьянения. В случае определения опьянения составляется акт и отстранение работника от работы производится приказом директора на основании заключения медицинского работника.

Медицинское обслуживание предусмотрено осуществлять в медпункте, расположенном на промплощадке карьера.

На участках и на основных горных и транспортных агрегатах должны быть аптечки первой медицинской помощи.

Ремонтное хозяйство. В период отработки строительство капитальных и временных цехов, ремонтных мастерских не планируется. Мелкий ремонт техники будет проводиться на промышленной площадке предприятия. Текущий и капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами промплощадки карьера.

Водоснабжение:- вода питьевого качества доставляется из близлежащих поселков. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³. Объем воды для хозяйственно-питьевых нужд – 120 м³/год. Питьевая вода на рабочие места должна доставляться в специальных емкостях. Емкости для воды в летний (теплый) период должны через 48 часов промываться, с применением моющих средств в горячей



воде, дезинфицироваться, и промываются водой гарантированного качества. Вода доставляется из п. Орнек.

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды при удельном расходе 0,3 л/м² один раз в смену, существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Объем воды для технических нужд – 995 м³/год, в том числе: - на орошение пылящих поверхностей – 945 м³/год; - на нужды пожаротушения – 50 м³/год.

Вода для технических нужд (для пылеподавления и пожаротушения) будет набираться из ближайшего населенного пункта с.Орнек, по договору с МИО и коммунальными службами. В случае необходимости оператором объекта будет оформлено разрешение на специальное водопользование от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Водоотведение: Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Объем водоотведения нужды составляет 0,025 м³/сутки, 120 м³/год.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ56VWF00262699 от 06.12.2024 г.

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматический пород (риолит порфиров) месторождение «Ника», расположенного в Есильском районе, Северо – Казахстанской области.

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Воздействие на состояние воздушного бассейна. Технологические процессы, которые будут применяться при добыче окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период добычи относятся к локальному типу загрязнения. Продолжительность воздействия выбросов от исследуемого объекта будет постоянной в период добычи.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.



Воздействие на водные ресурсы. Основное влияние на окружающую среду при извлечении подземных вод вызывается вследствие отработки их запасов с определенными величинами снижения уровней вод.

Влияние отбора подземных вод при осушении месторождения является несущественным. Проведение горных работ на месторождении будет осуществляться с соблюдением мероприятий по охране подземных и поверхностных вод от загрязнения.

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.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Отвалы вскрышных пород оказывают существенное влияние на формирование ландшафта и топографию местности. Это воздействие имеет долговременный характер и может быть частично уменьшено за счет проведения рекультивационных работ. В целом ситуация с отвалами, создаваемая в результате реализации проекта, может быть охарактеризована как опасная, но если своевременно и в полном объеме провести весь комплекс рекультивационных мероприятий, то она может быть оценена как допустимая.

Воздействие на животный и растительный мир. На проектируемых площадях растительные сообщества будут уничтожены полностью или частично, животный мир не подвержен видовому изменению, соответственно воздействие на животный мир не происходит. Масштаб воздействия – временной, на период отработки месторождения.

Воздействие отходов на окружающую среду. Вскрышная порода будет складироваться на породные отвалы, одним из факторов воздействия будет являться пыление отвала. Порода имеет естественный состав, не склонна к самовозгоранию, не радиоактивна. Система управления отходами производства и потребления налажена. Отходы производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складировуются на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию. Накопление отходов не превышает 6 месяцев. Масштаб воздействия – временной, на период отработки месторождения.

Физическое воздействие.

Шумовое воздействие. Шум – случайное сочетание звуков различной интенсивности и частоты; мешающий, нежелательный звук. Определяющим фактором шумового загрязнения окружающей среды является воздействие на организм человека (как часть биосферы).

Степень вредного воздействия шума зависит от его интенсивности, спектрального состава, времени воздействия, местонахождения человека, характера выполняемой им работы и индивидуальных особенностей человека.

В осуществления намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников – транспортных и производственных.

1. Функциональное зонирование территории объектов намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума.

2. Вентиляционное оборудование, установленное на крышах производственных помещений, должно быть снабжено глушителями шума и его акустическое воздействие минимизировано до безопасных уровней.



3. Внутри строящихся зданий обеспечиваются шумозащитные принципы функционального зонирования зданий и взаиморазмещения помещений и технологического оборудования.

4. Технологическое оборудование устанавливается с учетом шумозащитных мероприятий – экранирования, использования шумо- и виброизолирующих прокладок, устройства отдельных фундаментов под технологическое оборудование, используются звукопоглотители.

5. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты.

Тепловое загрязнение. Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотракторной техники и спецавтотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Электромагнитное воздействие. Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки работ исключается. На территории всех производственных участков отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчета о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматический пород (риолит порфиров) месторождение «Ника», расположенного в Есильском районе, Северо – Казахстанской области выполненный в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 06.02.2025 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 07.02.2025 г.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – Областная газета «Солтүстік Қазақстан» №3(23269) от 14.01.2025 г.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №05-09/02 от 14.01.2025 г. выдана телеканал «QYZYLJAR» АО «РТРК Казахстан» Северо-Казахстанский областной филиал.



5) 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 – эл. адрес: sko-ecodep@ecogeo.gov.kz, dpr@sko.gov.kz.

6) 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 –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Общественные слушания должны были состояться 18.02.2025 г в 15:00 ч., однако в связи с погодными условиями и по решению участников, слушания были перенесены на 21.02.2025 г в 15:00 ч. общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8) 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.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. С целью выполнения требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно - эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) проводить озеленение в количестве по 50 шт на площади 19,5 га ежегодно (2025 по 2034 гг.). Рекомендуемый видовой состав для озеленения границы СЗЗ следующий: акация, сирень, клен, тополь.



3. Необходимо предусмотреть пылеподавление на всех этапах эксплуатации. При этом необходимо исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

5. Необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическую экспертизу, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

6. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

7. В связи с тем, что на территории месторождения встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

8. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

10. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.



11. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

12. Соблюдать предусмотренные ст.397 ЭК РК экологические требования при проведении операций по недропользованию.

13. По завершению планируемых работ предусмотреть проведение рекультивации нарушенных земель согласно требованиям ст. 238 и ст.397 ЭК РК.

14. До начала осуществления намечаемой деятельности необходимо на основании п. 4 ст. 32 Земельного Кодекса РК оформить право землепользования.

Необходимо учесть требование п. 10 статьи 43 Земельного Кодекса РК - не допускается пользование земельным участком до установления его границ в натуре (на местности) и выдачи правоустанавливающих документов, если иное не предусмотрено в решении местного исполнительного органа области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района и акима поселка, села, сельского округа о предоставлении земельного участка.

15. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 ЭК РК, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

16. Согласно п.5 ст.106 ЭК РК строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

17. Учесть требования п.4 ст.39 ЭК РК нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса.

18. Необходимо исключить проведение операций по недропользованию на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров в соответствии с пп.2 п.1 ст. 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

19. Необходимо учесть, что согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) *информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным*



государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3. Получение экологического разрешения на воздействие.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Ожидаемые выбросы:

Объект представлен одной промышленной площадкой с 39-ю неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, сероводород, керосин, углеводороды предельные C12-C19, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять: 2025 г. - 161.030722652 т/год, 2026 г. - 198.369426012т/год, 2027 г. - 197.953426012 т/год, 2028 г. - 193.722026012т/год, 2029 г. - 151.966722652 т/год, 2030 г. - 189.305426012т/год, 2031 г. - 189.305426012т т/год, 2032 г. - 189.305426012т т/год, 2033 г. 189.305426012т т/год, 2034 г - 193.902137651 т/год.

Ожидаемые сбросы:

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Предельное количество накопления отходов по их видам

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) ;
- Промасленная ветошь;
- Вскрышные породы;
- Медицинские отходы
- Отработанные ленточные конвейера

1. Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы)2025-2034 гг. – 1,8 т/год. Образуется в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала предприятия. ТБО собираются и накапливаются в металлических контейнерах. Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев. Вывозится на полигон ТБО.

2. Промасленная ветошь 2025-2034 гг. – 0,3 т/год. Образуется в процессе использования тряпья при работе на металлообрабатывающих станках и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды. Собирается и накапливается в специально отведенных контейнерах. Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

3. Медицинские отходы 2025-2034 гг.-1,15 т/год. Образуется в результате обслуживания пациентов в медпункте предприятия. Собирается и накапливается в



специально отведенном металлическом контейнере. Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев. По мере накопления вывозится, по договору со специализированной организацией.

4. Отработанные ленточные конвейера 2025-2034 гг.-2 т/год. Образуются в процессе работ конвейерной ленты. Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, Собирается и накапливается в специально отведенном металлическом контейнере, по мере накопления передаются сторонней организации для утилизации.

4. Вскрышные породы. Лимиты захоронения вскрыши 2025-2026 гг. – 299880 т/год, 2027г-291040т/г,2028г-110160т/г.

По мере образования транспортируется автосамосвалами на внешний отвал.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- подрядчик несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, разделять и собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;

- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения).

Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

3) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам-*

4) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

При выполнении вскрышных и добычных работ и транспортировке вскрыши и полезного ископаемого основными опасными производственными факторами являются:

- оползневые явления и обрушение бортов;

- попадание в карьер подземных и паводковых вод.

Горнотехнические условия отработки достаточно простые.

Горно-геологические условия месторождения позволяют вести отработку запасов открытым способом.

Основными причинами возникновения возможных аварийных ситуаций и инцидентов в общем случае могут быть неконтролируемые отказы технологического оборудования. Последние могут возникнуть из-за заводских дефектов, коррозии, физического износа.

При добычных работах причинами аварийных ситуаций могут являться: - обрушение бортов разреза;- оползни;- запыленность и загазованность воздуха рабочей



зоны;- затопление карьера паводковыми водами;- ошибка обслуживающего персонала;- разрушение конструкций грузоподъемных механизмов;- завышение проектных откосов бортов разреза;- неисправность электрооборудования экскаватора;- заезд машин в зону сдвижения бортов разреза, отвала;- ошибочные действия персонала - несоблюдение требований правил безопасности;- неправильная оценка возникшей ситуации;- неудовлетворительная организация эксплуатации оборудования; - некачественный ремонт; - дефекты монтажа; - заводские дефекты;- ошибки проектирования;- незнание технических характеристик оборудования;- несвоевременное проведение ремонтов, обслуживания и освидетельствования оборудования; - неисправность топливной системы технологического транспорта; - загорание автомобиля из-за неисправности его узлов, курения.

При эксплуатации и ремонте горнотранспортного оборудования возможные причины возникновения и развития аварий и инцидентов: - ошибка обслуживающего персонала; - разрушение конструкций грузоподъемных механизмов; - пожароопасность; - запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; - выход из строя вращающихся частей механизмов; - нарушение техники безопасности и технологии ведения работ; - погодные условия; - ошибки в управлении технологическим процессом, а также при подготовке оборудования к ремонту.

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Техника безопасности и охрана труда

Все работы в карьере должны проводиться в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормативными документами по безопасному производству работ и требованиями.

Из организационных мероприятий по созданию безопасных условий труда в карьере необходимо отметить следующие:

- для оказания первой помощи на рабочих местах (экскаваторах, самосвалах, бульдозерах, буровых станках) находятся медицинские аптечки, а в АБК – медицинская сумка и носилки;

- рабочие обеспечиваются индивидуальными средствами защиты (резиновые и диэлектрические перчатки, сапоги, защитные очки и прочие СИЗ);

- в темное время суток места работы должны освещаться согласно утвержденным нормам;

- все работающие на электроприводе механизмы должны иметь заземление, а кабины экскаваторов и буровых станков должны быть обеспечены фильтровентиляционными установками.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

- привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;

- иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;

- обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;



- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Мероприятия по охране атмосферному воздуху:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации месторождения, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Пылеподавление при экскавации горной массы, вскрышных и бульдозерных работах предусматривается орошением водой.

- тщательное соблюдение проектных решений;

- проведение своевременных профилактических и ремонтных работ;

- герметизация горнотранспортного оборудования;

- своевременный вывоз отходов с территории объекта;

- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

При соблюдении всех решений, принятых в проекте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации исследуемого объекта не ожидается.

Мероприятия по охране водных объектов:

- Контроль за объемами водопотребления и водоотведения;

- Строгое соблюдение технологического регламента работы при добыче;

- Своевременное устранение аварийных ситуаций;

-Поддержание в полной технической исправности горнотранспортного оборудования;

-Организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при его эксплуатации.

Мероприятия по охране земельных ресурсов:

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;

- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов, используемых в ходе работ;

- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;

- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на недра также включают:

• Вести строгий контроль за правильностью отработки месторождения;

• Учет количества добываемого полезного ископаемого производить двумя способами: по маркшейдерской съемке горных выработок и оперативным учетом (оперативный учет должен обеспечивать определение объемов, вынутых каждой выемочно-погрузочной единицей с погрешностью не более 5%);

• проводить регулярную маркшейдерскую съемку;

• обеспечить опережающее ведение вскрышных работ;

• следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь,



увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду;

- вести постоянную работу среди ИТР, служащих и рабочих карьера по пропаганде экологических знаний;
- разработать комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды;
- наиболее полное извлечение полезного ископаемого с применением рациональной технологии горных работ, что позволит свести потери до минимума;
- предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении добычи полезного ископаемого (разлив нефтепродуктов и т.д.);
- обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- сохранение естественных ландшафтов.

Мероприятия по охране животного и растительного мира.

Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» участка месторождения «Ника», расположенного в Есильском районе Северо-Казахстанской области расположен на территории охотничьего хозяйства «Корнеевское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий. Также, согласно данных учётов диких животных на территории Охотхозяйства обитают виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно: лесная куница, серый журавль. Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно лебедя-кликун, гуся пискульки и краснозобой казарки.

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия.
- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

С целью снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие фитомелиоративные мероприятия:



- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на рельеф;
- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;

- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ на период эксплуатации включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на растительный и животный мир исключается.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности

Вывод: Намечаемый вид деятельности – добыча магматических пород (риолит порфиров) месторождения «Ника», расположенного в Есильском районе, Северо – Казахской области ТОО «Первая Горная Компания» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

