



**Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Первая  
Горная Компания"**

**Заключение**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
Товарищество с ограниченной ответственностью "Первая Горная Компания".

Материалы поступили на рассмотрение: KZ77RYS00864419 от 12.11.2024 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Первая Горная Компания» - добыча открытым способом и переработка 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.

Площадь лицензионной территории составит – 14,49 га.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Географические координаты лицензионной территории по системе координат СК 1942:

| Номера<br>угловых точек | Географические координаты |                   | Площадь,<br>га |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
|                         | Северная широта           | Восточная долгота |                |
| 1                       | 54°05'58,43"              | 67°48'18,32       | 14,49          |
| 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"      |                |



Географические координаты лицензионной территории по системе координат WGS 1984

| Номера угловых точек | Географические координаты |                   | Площадь, га |
|----------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
|                      | Северная широта           | Восточная долгота |             |
| 1                    | 54°06'0.03"               | 67°48'14.54"      | 14,49       |
| 2                    | 54°06'0.03"               | 67°48'34.69"      |             |
| 3                    | 54°05'55.19"              | 67°48'42.41"      |             |
| 4                    | 54°05'48.19"              | 67°48'48.18"      |             |
| 5                    | 54°05'43.01"              | 67°48'41.70"      |             |

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.м<sup>3</sup>, вероятные – 215,24 тыс.м<sup>3</sup>. ТОО «Первая Горная Компания» имеет намерение оформить лицензию на добычу магматических пород (риолит порфиров) месторождения «Ника», расположенного в Есильском районе Северо-Казахстанской области.

Срок отработки месторождения составит 10 лет (2025-2034 гг). Производительность предприятия принята:

-полезное ископаемое 2025 - 200,0 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2026-2028гг.–300,0 тыс.м<sup>3</sup>/год; 2029 г. – 200,0 тыс.м<sup>3</sup>/год , 2030-2033гг. – 300,0 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2034 год - 311,8 тыс.м<sup>3</sup>/год эксплуатационных запасов гранитов.;

- вскрышные породы: 2025 – 176,4 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2026 - 176,4 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2027-171,2 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2028 – 64,8 тыс.м<sup>3</sup>/год;

- почвенно- растительный слой: 2025 – 17,7 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2026 – 17,7 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2027 – 13,1 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2028 – 1,8 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Продуктивная толща месторождения представлена риолит порфирами. Вскрыша представлена глиной с песком, средней мощностью 4,5м. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,39м. Максимальная глубина отработки месторождения в лицензионный период – 32,95 м.

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

Отработка месторождения осуществляется экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

- снятие и перемещение почвенно-растительного слоя в бурты.
- погрузка и транспортировка ПРС на склад;
- выемка и транспортировка вскрышных пород на отвал;
- предварительное рыхление блоков буровзрывным способом;
- выемка и погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы;
- транспортировка на ДСК.



Для хранения ПРС и вскрышных пород предусматриваются склад ПРС и отвал вскрыши. Склад ПРС на конец отработки будет иметь высоту 6 м. и площадь 10 000 м<sup>2</sup> и располагаться на расстоянии 50 м от месторождения. Отвал вскрыши на конец отработки будет иметь высоту 20 м, в два яруса, высотой по 10 каждый и площадь 50 000 м<sup>2</sup> и располагаться на расстоянии 50 м от месторождения на территории промплощадки.

Перечень объектов промплощадки:

- бытовой вагончик;
- столовая;
- вагончик руководителя;
- весовая
- КПП;
- вагончик Техника безопасности и мед.пункт
- вагон гостиница для вахтовиков – 2 единицы
- противопожарный резервуар.
- ДСК.

Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи буровзрывным способом. В связи с отсутствием у ТОО «Первая Горная Компания» базисного и расходного складов взрывчатых веществ, бурового оборудования и т.п. весь объем буровзрывных работ 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).

Бурение взрывных скважин производится станком ZGYX-425-1, диаметр скважин 120 мм. В 2025, 2029 гг. отработки годовая производительность эксплуатационных запасов риолит порфиров составляет 200,0 тыс.м<sup>3</sup>. Планом горных работ принимается объем взрывного блока равный 11111 м<sup>3</sup>. Следовательно, в 2024, 2029 гг. предусматривается проведение 18 массовых взрывов в год. В 2026-2028 гг., 2030-2033 гг. отработки годовая производительность эксплуатационных запасов риолит порфиров составляет 300,0 тыс.м<sup>3</sup>. Планом горных работ принимается объем взрывного блока равный 16 666 м<sup>3</sup>. Следовательно, в 2026-2028 гг., 2030-2033 гг. предусматривается проведение 18 массовых взрывов в год.

В 2034 г. отработки годовая производительность эксплуатационных запасов гранитов составляет 311,88 тыс.м<sup>3</sup>. Планом горных работ принимается объем взрывного блока равный 17322 м<sup>3</sup>. Следовательно, в 2034 г. предусматривается проведение 18 массовых взрывов в год.

Скважины бурят станком ZGYX-425-1 (диаметр скважин 120 мм). Возможно применение другого вида бурового оборудования с аналогичными характеристиками. 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.

Переработка риолит порфиров будет осуществляться на ДСК Metso (мобильный). Технологическая схема работ 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.

Планом горных работ рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор- автосамосвал).

Соединение узлов пересыпки и дробилок, осуществляется заводом изготовителем высокопрочными болтами, таким образом исключаются строительные монтажные работы ДСК. Мобильная ДСК размещается в удобном положении для разгрузки исходного материала и отгрузки готовой продукции потребителям

Будут подведены электролинии от электролиний села Орнек до промплощадки . Отопление бытовых вагончиков электрическое.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горнотранспортного оборудования возможно использование горнотранспортного оборудования других моделей с аналогичными технологическими характеристиками:

- Экскаватор CAT-330NGH с емкостью ковша 1,91 м<sup>3</sup>;
- Автосамосвал Shacman грузоподъемностью 25.0 тонн;
- Бульдозер Shantui 32;
- Погрузчик XCMG ZL50с емкостью 3.3 м<sup>3</sup>.

На период добычи источник питьевого водоснабжения – вода питьевого качества доставляется из с. Орнек. Объем воды для хозяйственно-питьевых нужд – 120 м<sup>3</sup>/год.

Источник технического водоснабжения – привозная, из с. Орнек. Объем воды для технических нужд – 995 м<sup>3</sup>/год, в том числе:

- на орошение пылящих поверхностей – 945 м<sup>3</sup>/год;
- на нужды пожаротушения – 50 м<sup>3</sup>/год.

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 м<sup>3</sup> и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Водоотведение на хозяйственно – питьевые нужды



составляет 0,025 м<sup>3</sup>/сутки, 120 м<sup>3</sup>/год. Туалет расположен на расстоянии 25 м от бытового вагончика.

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.

Предполагаемые выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2034 гг.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т/ год, Азот оксид (2кл.о)-1,05 т/год, Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т/ год, Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т/ год, Сероводород (2 кл.о)-0,5 т /год, Алканы С12-19 (4 кл.о.)-0,1 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 700 т/год.

В период проведения работ на объекте прогнозируется образование:

- смешанных коммунальные отходы (ТБО);
- промасленная ветошь;
- медицинские отходы;
- отработанные ленточные конвейера.

Предполагаемые объемы: 2025-2034 гг.:

- смешанные коммунальные отходы (ТБО) – по 1,95 т/год (код отхода 20 03 01);

- промасленная ветошь по 0,3 т/год (код отхода 15 02 02\*);

- медицинские отходы: 1,15 т/год (код отхода: 18 01 03\*);

- ленточные конвейера: 2 т/год (код отхода: 16 01 99);

- вскрышные породы: 2025 – 176,4 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2026 - 176,4 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2027-171,2 тыс.м<sup>3</sup>/год, 2028 – 64,8 тыс.м<sup>3</sup>/год. (код отхода: 010102).

Срок накопления отходов – не более 6 мес. Накопления отходов – раздельные контейнера 4 ед. (для ТБО, промасленной ветоши, медицинские отходы, отработанные ленточные конвейера).

Вскрышная порода формируется во внешний отвал.

Заправка экскаватора, бульдозера, погрузчика дизельным топливом будет осуществляться на их рабочих местах. Доставка дизельного топлива будет производиться топливозаправщиком по мере необходимости. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 4000 м<sup>3</sup> на 2025-2034 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Административно месторождение «Ника» располагается на территории Есильского района Северо-Казахстанской области.

Ближайший водный объект – река Есиль, протекающая в 2,7 км северо-западнее участка.

Площадь месторождения приурочена к северной части Казахского мелкосопочника и представляет собой пологоволнистую равнину, имеющую слабый уклон на юго-запад. На фоне равнины кое-где возвышаются одиночные или групповые невысокие сопки.

Климат района резко континентальный. Годовая амплитуда среднемесячных температур колеблется в пределах 35-40°С. Продолжительность холодного периода со среднемесячными температурами ниже 0° почти 6 месяцев (конец октября – начало апреля). Зима холодная, снежная. Самый холодный месяц –



январь со среднемесячной температурой  $-10^{\circ}\text{C}$ , в отдельные периоды до  $-35^{\circ}\text{C}$  и даже  $-40-45^{\circ}\text{C}$ . Глубина промерзания почвы колеблется от 1,0 до 2,5 м.

Теплый период длится со второй половины апреля до второй половины октября.

Самое жаркое время года – вторая половины июня - июль, когда температура воздуха в отдельные дни  $+35^{\circ}\text{C}$  –  $+40^{\circ}\text{C}$ . Район характеризуется повышенной сухостью воздуха. Осадков выпадает мало, в среднем 250-350 мм в год, а в засушливые годы лишь 150-170 мм.

Характерны частые ветры постоянной интенсивности: зимой преобладают юго- западные и западные ветры, со средней мощностью ветра 4-5 м/сек., летом нередко пыльные бури со скоростью ветра 10-20 м/сек.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Есиль. р. Есиль в описываемом районе врезана на глубину 30-40 м. Река имеет спокойное течение (около 0,3-0,4 м/сек) и лишь на отдельных участках скорость течения возрастает до 0,7-0,8 м/сек. Расход воды резко изменяется по временам года. На весенние паводки приходится до 80% годового стока воды. Вода пресная.

Фоновые наблюдения за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе ведения работ не ведутся.

Почвы черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солоди, лесные и солонцовые комплексы.

Растительность довольно разнотравная – наблюдаются как лесостепные, так и степные. Ковыль, типчак, морковник, пырей, полынь и др.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

Территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьего хозяйства «Корнеевское» (далее - Охотхозяйство) Есильского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и лесная куница.

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 пискунья и краснозобой казарки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: марал, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, заяц беляк, заяц русак, степной хорь, ласка, колонок, барсук, горностай, речной бобр, ондатра, голуби, серая куропатка, белая куропатка, тетерев, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Объект намечаемой деятельности не расположен на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда.

Зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Сбор растительных ресурсов, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается.



В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

На территории намечаемой деятельности скотомогильники с сибиреязвенными захоронениями отсутствуют.

Негативные формы воздействия представлены влиянием на земельные ресурсы непосредственно связанные с нарушением естественного рельефа местности в период проведения горных работ.

На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не прогнозируется.

Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры:

- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта
- путем орошения дорог поливомоечным автомобилем;
- снятие и сохранение поверхностного слоя почвы при добычных работах;
- обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог;
- рекультивация карьера после отработки запасов полезных ископаемых.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

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 Кодекс) относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3



«Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду требующие изучения.

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.





**Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Первая  
Горная Компания"**

**Заключение**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
Товарищество с ограниченной ответственностью "Первая Горная Компания".

Материалы поступили на рассмотрение: KZ77RYS00864419 от 12.11.2024 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Первая Горная Компания» - добыча открытым способом и переработка магматических пород (риолит порфиров) месторождения «Ника», расположенного в Есильском районе Северо-Казакстанской области.

Месторождение магматических пород «Ника» расположен в Есильском районе Северо-Казакстанской 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.

Площадь лицензионной территории составит – 14,49 га.

Географические координаты лицензионной территории по системе координат СК 1942:

| Номера<br>угловых точек | Географические координаты |                   | Площадь,<br>га |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
|                         | Северная широта           | Восточная долгота |                |
| 1                       | 54°05'58,43"              | 67°48'18,32       | 14,49          |
| 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"      |                |



Географические координаты лицензионной территории по системе координат WGS 1984

| Номера угловых точек | Географические координаты |                   | Площадь, га |
|----------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
|                      | Северная широта           | Восточная долгота |             |
| 1                    | 54°06'0.03"               | 67°48'14.54"      | 14,49       |
| 2                    | 54°06'0.03"               | 67°48'34.69"      |             |
| 3                    | 54°05'55.19"              | 67°48'42.41"      |             |
| 4                    | 54°05'48.19"              | 67°48'48.18"      |             |
| 5                    | 54°05'43.01"              | 67°48'41.70"      |             |

Срок отработки месторождения составит 10 лет (2025-2034 гг.).

Производительность предприятия принята:

-полезное ископаемое 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.;

- вскрышные породы: 2025 – 176,4 тыс.м3/год, 2026 - 176,4 тыс.м3/год, 2027- 171,2 тыс.м3/год, 2028 – 64,8 тыс.м3/год;

- почвенно- растительный слой: 2025 – 17,7 тыс.м3/год, 2026 – 17,7 тыс.м3/год, 2027 – 13,1 тыс.м3/год, 2028 – 1,8 тыс.м3/год.

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Административно месторождение «Ника» располагается на территории Есильского района Северо-Казахстанской области.

Ближайший водный объект – река Есиль, протекающая в 2,7 км северо-западнее участка.

Площадь месторождения приурочена к северной части Казахского мелкосопочника и представляет собой пологоволнистую равнину, имеющую слабый уклон на юго-запад. На фоне равнины кое-где возвышаются одиночные или групповые невысокие сопки.

Климат района резко континентальный. Годовая амплитуда среднемесячных температур колеблется в пределах 35-40°С. Продолжительность холодного периода со среднемесячными температурами ниже 0° почти 6 месяцев (конец октября – начало апреля). Зима холодная, снежная. Самый холодный месяц – январь со среднемесячной температурой -10°С, в отдельные периоды до -35°С и даже -40-45°С. Глубина промерзания почвы колеблется от 1,0 до 2,5 м.

Теплый период длится со второй половины апреля до второй половины октября.

Самое жаркое время года – вторая половины июня - июль, когда температура воздуха в отдельные дни +35°С – +40°С. Район характеризуется повышенной сухостью воздуха. Осадков выпадает мало, в среднем 250-350 мм в год, а в засушливые годы лишь 150-170 мм.

Характерны частые ветры постоянной интенсивности: зимой преобладают юго- западные и западные ветры, со средней мощностью ветра 4-5 м/сек., летом нередки пыльные бури со скоростью ветра 10-20 м/сек.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Есиль. р. Есиль в описываемом районе врезана на глубину 30-40 м. Река имеет спокойное течение (около 0,3-0,4 м/сек) и лишь на отдельных участках скорость течения возрастает



до 0,7-0,8 м/сек. Расход воды резко изменяется по временам года. На весенние паводки приходится до 80% годового стока воды. Вода пресная.

Фоновые наблюдения за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе ведения работ не ведутся.

Почвы черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солоди, лесные и солонцовые комплексы.

Растительность довольно разнотравная – наблюдаются как лесостепные, так и степные. Ковыль, типчак, морковник, пырей, полынь и др.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

Территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьего хозяйства «Корнеевское» (далее - Охотхозяйство) Есильского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и лесная куница.

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.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: марал, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, заяц беляк, заяц русак, степной хорь, ласка, колонок, барсук, горноста́й, речной бобр, ондатра, голуби, серая куропатка, белая куропатка, тетерев, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Объект намечаемой деятельности не расположен на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда.

Зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Сбор растительных ресурсов, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

На территории намечаемой деятельности скотомогильники с сибирезвенными захоронениями отсутствуют.

Негативные формы воздействия представлены влиянием на земельные ресурсы непосредственно связанные с нарушением естественного рельефа местности в период проведения горных работ.

На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не прогнозируется.



Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры:

- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта
    - путем орошения дорог поливовой машиной;
  - снятие и сохранение поверхностного слоя почвы при добычных работах;
  - обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог;
  - рекультивация карьера после отработки запасов полезных ископаемых.
- Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

### **Вывод**

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Корнеевское» (далее - Охотхозяйство) Есильского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и лесная куница.

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.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: марал, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, заяц беляк, заяц русак, степной хорь, ласка, колонок, барсук, горноста́й, речной бобр, ондатра, голуби, серая куропатка, белая куропатка, тетерев, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия 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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, 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 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 доступных технологий.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Кодекса).

Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

5. Провести классификацию **всех отходов** в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.



В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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 управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.

6. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества. В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

Необходимо рассмотреть возможность использования ливневых осадков и талых вод для нужд пылеподавления.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

8. На основании пп.3 п.2 ст 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации.

9. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса и в связи с тем, что ведение горных работ и переработка минерального сырья относятся к опасным производственным объектам необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

10. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

11. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.



В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

12. При разработке проектных материалов по намечаемой деятельности необходимо учесть, что в соответствии со ст.106 получение физическими и юридическими лицами отдельного экологического разрешения для выполнения работ и (или) оказания услуг на территории соответствующего объекта II категории не требуется. При проведении оценки воздействия необходимо выявить, изучить, описать и оценить воздействия на окружающую среду всех частей намечаемой деятельности.

11. Предусмотреть соблюдение требований п. 10 ст.43 Земельного кодекса РК.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

